

Sequence Appendix 2
"Vaccinia Virus Strains"
SEQ ID NO:1
ACAM1000

Attorney Docket No. 06132/091001

TGAGAGGACTAAATATTTGTGACGTCGAAGGGAGAAAGAGATAAAACTTTTACGA
CTCCATCAGAAAGAGGTTAATATTTGTGAGACCATCGAAGGAGAAAGAGATAAAACT
TTTTACGACTCCATCAGAAAGAGGTTAATATTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAG
AGATAAAACTTTTACGACTCCATCAGAAAGAGGTTAATATTTGTGAGACCATCGA
AGAGAGAAAGAGATAAAACTTTTACGACTCCATCAGAAAGAGGTTAATATTTGTG
AGACCATCGAAGAGAGAAAGAGATAAAACTTTTACGACTCCATCAGAAAGAGGTTA
TATTTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAGAGATAAAACTTTTACGACTCCATCAGA
AGAGGTTAATATTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAGAGATAAAACTTTTACGAC
TCCATCAGAAAGAGGTTAATATTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAGAGATAAAACT
TTTTACGACTCCATCAGAAAGAGGTTAATATTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAG
AGATAAAACTTTTACGACTCCATCAGAAAGAGGTTAATATTTGTGAGACCATCGA
AGAGAGAAAGAGAAAGAGATAGTTAGTCTAGATATTTCTTAGTACAAAAGTCATGTT
TTAAAATATATGGACAAGAATTGTCTGTATAAAAACTTGTGAAATTGTACCAAAG
AAAAAAATGTGAGCAGTATCCCCTACATGGATTTACTAGATCATTTATACCAAAAAAT
ATTATACGATCTACGTTTATTATATGATTTAACGTGTAATTATAACATTATTTAT
GATATACAATTGCTGGTAACCTAGATGGGCATAGGGGATGTTGATAAGCTCGACGAGTA
TATGTTGTGGACGTTATTGTTAAGAAATAGTTGATGCATCAGAAAGAGAATAAAAAT
ATTTTAGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAGAGATAAAACTTTTACGACTCCATCAGAAA
GAGGTTAATATTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAGAGAATAAAAATATTTATGAC
TCCATTGAAGAGAGAAAGAGAAATGAGAATGAGAATAAAAATATTTAGTGACACCAC
AGAAAGAGGTTAATATTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAGAGAATAAAAATATTT
ATGACTCCATTGAAGAGAGAAAGAGAAATGAGAATGAGAATAAAAATATTTAGTGACA
CCATCAGAAAGAGGTTAATATTTTATGAGACCATCAAAGAGAGAAAGAGAATAAAA
TATTTTGTAAAACTTTTTATGAGACCATCAAAGAGAGAAAGAGAATAAAAATATTT
TGTAACCTTTTATGAGACCATCAAAGAGAGAAAGAGAATAAAAATATTTGTAAA
ACTTTTTTATGAGACCATCAAAGAGAGAAAGAGAATAAAAATATTTGTAAAACTTT
TTTATGAGACCATCAAAGAGAGAAAGAGAATAAAAATATTTGTAAAACTTTTTATG
AGACCATCAAAGAGAGAAAGAGAATAAAAATATTTGTAAAACTTTTTATGAGACCA
TCAAAGAGAGAAAGAGAATAAAAATATTTGTAAAACTTTTTATGAGACCATCAAAG
AGAGAAAGAGAATAAAAATATTTGTAAAACTTTTTATGAGACCATCAAAGAGAGAA
AGAGAATAAAAATATTTGTAAAACTTTTTATGAGACCATCAGAAAGAGGTTAATA
TTTTGTGATACCTGAAAGGAAATAGGAATAGGAATAGTGTACATCGTAC
ACACTATTGAGACAGAAAAAGAAGTCGCGAGAGGTAACTTTGTGAATGTAGTTAA
GAACATTGGTGTGCAAACCGGAATATAGTGTCCGGTACACTTTTAATCGTGGTG
TGCCTGAATCGTCGATTAACCCCTACTCATCCAATTTCAGATGAATAGAGTTATCGATT
AGACACACGCTTGAGTTGTTGAATCGATGAGTGAAGTATCATCGGTTGCACCTTCAG
ATGCCGATCCCGACATACTGAATCCATCTTGACCTCAAGTCAGATGATTCTTG
ACATGTCTCCGATACGAACGCTAAACTCTAGATTCTTGACGCATTGTATCGACGATCGT
TGAACCGATGATATCTCGTAACTCACCTTCTATGAGAGATGTTAGACCCGAGTACTGG
ATGGGTCTTGTGTCGCTGTCTTCTCTCGCTACATCTGATGTCGATAGACACCTC
ACAGTCCTTGATCATAGCAAGAGCTCTTCATGAGTGAATCGGGAGAGTCCTTACCTTG
TCCTGGGACACGCTGGACAATCTAGCATTCACTGTGTTCCATCAGCGGATTCTGAGAT
GGATTTAATCTGAGGACATTGGTGAATCCAAGGTTCACTCTCAGACCTCCACCGATGAT
GGAGTAATAAGGGTAGGAGGATCTACATCCTCGACTGATGGAATCATCTCTGATT
CACCTCGGGATCTGGATCTGACTCGGACTCTGTAATTCCGTTACGGATTGGCAAATCTT
ATCATTGGTCGGTGTGGTCTTGTGACTTTGATAATAACATCGATTCCCACATG
ATGTTGTTCTTCTCCGTACAGGAGGAGGATTGCTGAAGACTGGCAGGCACATG
CATGCCAGGACGATATTGTTCATGATTGCTATTGATTGATTACTGTTCTTATGATT
CTACTTCCTTACCGTGCAATAATTAGAATATTTCTACTTTACGAGAAATTAAATT
TTGTATTTATGGGTAAAAACTTACTATAAAAAGCGGGTGGGTTGGAATTAGTGTAC
TTTATGTATATCGCAACTACCGGGCATATGGCTATCGACATCGAGAACATTACCCACATG
ATAAGAGATTGTATCAGTTCGTAGTCTGAGTATTGGTATTACTATAGTATAGAT

GTCGACGCTAGATAGACAGTCTCCGAATGCGGCATGATAGTATCATTCTTGCTTCA
AACTGTTGGAGGAAGAATCTTGTTATTGCATTAATCTCGAAATTCAAGAGTGCACACC
TTTCTCCTGTAAAGAAACCTGAAGTGTACCTTATTAGGACAGAGAAGTATCCATCAC
GAAAGACGGGATCGCAGTCTTATGATTGATCATAGTAAATAGTTAGTCCGACGTTGAGATGG
ATTCGCTGAGACCGTAGTGGCTCGAGTACACGATGTCGTTAACGGATAACAGGT
TAATTTCACATCGATATAGTAAACGTTCTGGGTACGGGTCGATTTATCTGCCG
AAGAGACGGTGTGAGAATATGTTCCGAGACACACGGAGAACAGATGACGTCTCCGATA
CTCCGTATCCTATTCCACATTGGTTGGAAACACATGCCCTGCATCCGGATGATCCTT
TGAGAAGACAATAATATCCGGGAGAGCATTACAGATTCTATTGTGAGTAGTGTACACG
ATCGCATCTTCCGTTACAACCTAGACAAGCGGGTAAATGATTATTGCGAGATGTGAAGGT
ACCCGAACCACACGGCGTACATTGTGTAGTCTGCTATCGCATAATCTGGAAGCGTA
TGTTCCCGACACAAATTATGGCCTTGTATTGTTGCTTACACTTCCATCGGATGG
TGCATGCGGTGCTATATCTTCCGTTATTATACATGAGAGAACAAATATACGA
GTATAATACGGACTTCATAATTTAAATATGTAGTAATCGTGTCTGTTCTGTTCC
CTTCTCCAATCATATAGATATTTCTTCTATCATGGATAATATTTGTAATGGTCTTC
CGTACAACATACTGTTAGATGATATTGCGATAATTCCGGAGGCAAATACGATAGTCT
AGATTGGCCATCGATGGTAGACTCTAATTATTGAGTGTCTGACGAGTTACTTT
ACGCTCCATCGATAGATGGCACTGTTCTATGAGATCGTGTACATGGGAAATGAAATGTG
ACTGTCGATGTATGGCTTAAGATAGCTGTGATACCGTACAGGTCGGTGTGAGA
TTCGAATCTCTTAAAGGCACCTATGTCACGATGATGAACTATCTTATCGAATGATAT
ATTTTCATAAAATACACTTTATAGTCCTCGTTAAACAGAATTACTATGTTAGTCCG
GAATGACTCGTCCCTTAATAGGCAGTAGGCTAGTATCTTTTACGTAGTAATCGTGT
GGGAGAGAATTCTGACATCTGAGAACACGATTAATCATAGGTACTTCAGTCTGT
GTGGATGATGTCATTACACATCCGCTTGATATGATGTTCTGTTCAAACACCAA
GTCGAATACCGCTTTAGTCGGAAGGTTGATGTCGTATCCGATGTTGAGGCAACATTGT
TGTTACAATTTGAAAGGCGGTATTATAATATTGTCCTTCTGAAATGTCGAACCTATCTA
GTAGATACCGTAGTATATTGAGAGTGTATCCTGATTATGTTTATGAAATAGATAAGTA
GATGTTGCTTCTTCTTGTGCGCAATTGAGTAACATTATGAGAATATGACCTG
TTGCAACATCGTCCATGATGGGTGTAACATCAAGATTATTACGTATCTCGAGATAAAA
GAGCATAACACCACACGAGGACTATGTTGGTACTGTGAGGTAAGTGTAAACGGCG
TTAATGTTGTCCTTCAATCTATTATCCGCTAGATGAAATCGCTCTGGCTCGCATCTTA
GTGTGACTTGACTTGTAAATTGCTTTGAGAACGTTGATGTGTTACAGTAGTAAT
GAAGAGAAGTGAGTGTACCTCGTGGCAATTAGGGTCGGATCCTTGTACAGAACGTA
ATAGTTAAGCTCCATTGAAATTATCTAAGATAACACAGCAATAGATCGGATGATTT
ACTAAAGTCATCAATGGTCCGTTAGTATCAAAGATCTGTTATCGATTGATAGTGG
TCATCCTGCTATCAAAGTTACGATGCCGTGGTAAACATATCTTAAATACAGATGGA
TTAAATCGTGTATTGATCATGTTAGCAATGTAATGGAGAGTACCTCGTTATTGAGATCG
CAGTGTAAATAACTAGCTAAACAGATGAGACGATGTATCCACATCAAAGAACGTA
TACATATGACAAACATTGTTGACAGAAACGTGACCTTCATTCTTACCGTGTCCATAAAT
ACGTTAGGTATGTACCAACTACTGTCGCGAACGATGCGTACAATCTGTCATCTCATAA
TGATTACTTTCTATAATTAAAGATGTGAAAGAAAACCGAACAAATATATTTTTAGTA
ATGTTATGCGAGACATATAAAACTCCGTGTTATGATGCCGGTAAATGTTTAT
CATCTGGACGGAATCGATTGTAATATGTCATGGAAACAAATGAAACAGGACATTATC
GCTCCATGATAAAATTATTTAATGGAGTAATAAAGTATCTCATGGGTAATTCGAATCA
AGTTATCGTCTGTATTAATGTTGTCACATGGAGTCGATCTCTCATGTTCTTACAG
TTTCTGTAATGATGGACGTTAGTCTTTGTCGTTAAATAATATCAAACATGGAGACGCC
TCTCAATCTGTCGTTGCTCGTTAAATAATATCAAACATGGAGACGCC
GTAGGCAATTCTCATTCTATTAAATGTCACCTATGCGCTTGTGTTCTTATGACGACC
GGCGATATCATACTTACTTAAAGGAAAATCATCATCTATGATTAAGGCGTATCTGAT
ACAGGCGAATAATGGTTCAAGGATATAGATAGCGTATATCTCTTAAATGCGTCAATCAT
AGTCTCTAGAGTGGGATGGTAGCTAAGTAATAAATCAACTAGCTTCGTTGTTCTCT
TCTGTAACTACTTTCTGGATGGCGTATTGATTATGAGCGTGTGTTGTAACACTCGC
TCCATATTCCAATAACCGCTTGCAAATTGTATATTATTGACATCGACCGCGTAATATAG
TAGAGTTTATTCTCATTATGATCATATCTATATTATCCATGACTTGCTTAGTATATC
AAATACATCTATTAGTATGGTTTCATAACAGTGTACACCGCAATTATTAATCTCGATAA
TATCAGACCGTACATACATAGACGGCATTGTTAGATATGATGTTACAGGCC
ATATTTCACGATAAAACCTTACGACGTTACATCGACGAGATTATTAAACAAAGTAG

TCGTGCAGAGGATAGTTGTTGCCGTTATCTAACATGCATCGAACGACCATATGCCGTA
ATGTAAGTAGTTTATCAACATGGCTTGACATGGATTCACTCCTGTTGCTAAATCTCTT
TAGAATGTTATCGATGATGATGGTTATATTCTCTGGAATCGTACGAAGTAATACTACG
CATTACGTCGACAAGAGTATGACGTCTCAATAAGAAGATAACGATTCCATGTCTAC
ATTATATGGGTTACTCTAAATCGCTGTTAGATAATACGCCCTAAATATAGGCTGAC
GTCGTATACTCTACACGTGTCACATCCTTATTAATAATAATTAAACATCTCTATATC
TATGGTTGAGAAAAGACCGATGATGGATGGTAAAGATCCTCCTCGTCTGCCATG
GATGGAAACATTGTTATTGATCAAACATTAAATTACATCCTGGATAGAGATTGAGATT
TCTATGAGACGATATATAGTAAAGAGAGTCTTACACATATCACTGTTGACATACA
GGTACGAAATACGTAACCGGTGCTGTAACATTCTGATTTAAGAAGCCATAGCAATACTC
TGGTCTCGGATTAGGCCTCGTTACGTATATATCCACCAATCCGAGACCATTGATTGCATA
ATTCGTATTCTGGACGGACGTATCCGTTATCCACAAATTAGGTATTTAGCAGACGTA
GTCGATATTATCGAACAGATCGAAATCATTATTCGACTTGAGGTTGTTAGAGGA
ATTCAAAAGCTGGATATCAGTAGATGCAAAATTGAGATTGACGTATCTATGCTTACT
GTATACTCCTAGCGGAGTTAACCTCTCGTTGTTCTACAAAGTCTCTCGACTCCCGAGA
GAGTAACAGTCGAACAATCTTAATGTCGTATCGCATTATTGAAGACGTAACATGTAG
CGCATTGTTCTCGTCTATCTATATGTTTGATAAGTTGACACGTTCAATTCTAG
TTTATTTTTGTCAGTCACATCTCATCCAGTAGACGACATAGAATACATGTGCAATC
CATAGCTATTCTGGTCTAACATTATCCATTTCACGAAAAATGATGAAGGCAATCATTCC
TCATAAGATGATAAAAGTAGTGTAGTGAGAGAGCATGAAGGAGATTAGTATTTAGCAGTGC
GGATATGATCCAAGAGGGTGAGATAGTCGTTCTCGTTAGAATCTTCGAGCATAAGTA
GTATGTCGATATACTTATCGTTGAAGACTCTTCAGAGACGATAGCTGATTGAGTACAAA
GTCCAATGATTGACGAAGTTCTCGGCGGTTTCATGGAGTCATTCTGATGAAACATT
TAATGATCTCACGCAATTGTCGATATTGTCACCGAACGTAATCCTCAACTCACAC
CAAAGAGCTCGTTGCATCAGTTCTGAAAGAGATGAGAAGCCTGTAGAGAGGGCCCTGCAG
TTTCTATGGTCCATCTATGAGAAACCCACAGGATGATTAGTCAGTCAGACAATGCTGA
CGTCGGCCACGGTATTAGGGAGTCCTAGTAGCGTGGCAATGACAGGGCTGAACTGGG
CACAGGAAAGGCCATTGAAAGGTAGACCTGTAGCCGTTATGCTAATAGAGGGCTTTA
ATTTCATTTTTAATGGGTTGTTGAGGAATGAGAGTGTATCATATTGAGATACG
TAGTTATGAGGGTGTATTCTCTATATTATTTACTTCGTTCATATTACCAACTC
TTAATAAATTCTTTCACGATGCATCTTATTAAATGACGTTCTCATAGTGACAT
ATAGATGAGAAGTAATGAAAGAAAAGTATTACCTCTATCATCTGCTAATTAGGGCTGC
TCCTTTCTTAACAACCTTACAGTAGCTAGTTATCGTTAACAGTCTAGA
ATATATAGGGATTAAATATTTATATTAGCTAAAGCTATCTACTATCAGAAAGCA
TATCATTCTCAACTTCATCATGAGTTAATTTGTGAATGGAATGACCATCACTGT
CATGACATACTCCCTTAATAGGTTTTAAACAGATGATTCAAATCCTCATTCAATT
ATAACAGTGTAAACGGAGTCGTACCTCTACTAGTTGTTATATCACAGCATTCTACAAA
CAGTCTAAACAATAGAGAACGGACAGACTTTAACGTATAATGACACATGTTATCGAT
ATTGTTGATGAAATTATTAAACGTAGTTATGATAATGATTCTAACGACATCTCTCG
CTAGAGATAAAATCTAGTATCGTACCTAAACATCTTGACATCAGTCAGCATA
GTTTTCTATAATTAAACATATTAAAGACTATTGAAAGTATTGAAATACATGTA
TCATCGATGGAGATCCATATGAGGGAGTCACTGTAGTTCTTCAGTAGTAATAACAGTGC
ATCATCGATAGTATAATTATATGAGGTTCATATGTTGTTGAAATTGGAGTAACGT
TGGTAGTTCTCCGTTGGAATCAATAATTACTAACAGCAATAGTATAATTATAAATA
TGTTCGTTGATATCACATATTAAATGAACTCATTCACACCCCTCAGCTATATCTGT
CCAATTAAATGTAGCCAACAACTACTACGTTCTCTTGATTGACTACTGTACGGTAGC
GACGCTACACTATCTTATTGTCATCATGCTCCAATTGAAATGTCATGATAACACGCA
GTTTTCTATGATGTTCTAACACCCACGAACATGTCGAGTAAGATATAGCCAGA
GATAATTCTGAAATTGATGATTGCGGTCTAAACAGCCGTCAATAATTGTTGCTA
TATATTCAAGTTATAGAGCAAATAATTAGCACAATAGCGCTTAATCTCAAAATATGTT
ATGTTATTGTTCTATTAACATACTGGTTAAACCTCTAAAGGCTGATCTCATC
TATAAAATCAAGATCATAATTACATTAGACAGTGGTTCATGTTATAAAATGTTCTTT
TTGTTGTAATAAGGAATATACTAATCAATAATCAACCATCGACCCATTACGATAGTATG
CAGGCAACCCCCCATTAGAGAGGTACGTGTAATCAGTCTCCAGTTAGTATTTAT
AAGTCATTGTTACATAAACGGCTTTAAACAGTCTCCTCGATAATAAGCCATATCTGGAA
ATTTATTAATAACTCGAGTCATTACGACGGCAAAAAAGTAAGTAATGTCGACGACT
TCTTACATTCTATAGAAACACCTAGAAACTCATTTCTTGGAAAATATCCTCAGACT

CTGATTGAACAATGCACGACCTATAGTAAACCGTGACCAATAAGTTATATTAGTCATG
GTATATCCAAACCACATCAGGTGTGGATAGTACGCCGATAGTCAGTCTTGGTATCGATAG
TGTAGTTATTGAACGTGAGAAGTTACCGTATAGTCTTTGGTCATCTCAAACAAGGAAA
CTAATACCTCTACACTATTGAACGATTATCTCCGTATGGGTGAAATAACGGGAATAT
AAAGTGGACTAGCGATGGATGAAGTCACGAATATAAGACACGCTATTATCCGTATATCA
TCATTTGATATTACTTATAAACGATTTGTTAATTTTAGTTACTATTAAATTGT
AAATGATATTATTATTTTAAGTATTATCAGCTTAGTTACTATTGTAATATTT
AGACATAGATAAACGTGATAAAAGTCTATTGTTATATTATTGCGGATAGCAGTATTT
CCCTATAAAAAGTATAACGTCTGTGTTCTTAATCATGTACATGAATGGATGGTTAT
GTAGACCTCGTACGATATACCATCGAAAAGTTAGTCATAAAACTCCTGTACGCCGA
TGCTCTGTATACTCCTCATTAACATCTATAAACGTCGTATGTAGAAATTTTACAGT
GATAGTTCATTACACATCTGCTAAAATCTGCATAATATCCGAATATATTAGTAAGTCC
TAAATTCTAGAATAGGTACCAAGATTACCGTTCTGTCAATTCCACTTTAAACTTGG
CATATACAAGTCTATACTTTAGTAGATAACACATACCAACCCATTAAATTTTCATC
TGTTATATTCTATGTTATATACCTCTATGTCGTCGGTAGTATAATCACCAT
ACTAGAGTTCCCTCGTATGGAATATCGATAATAGAGAATCCTCGAATAATTCTTAAT
ATGTACATATTGCAAGTTATTCTCGGTACCCACCATCATATCAACGCTGGTAACTATATT
CTTAGAAATATAAAACTTGTCTGTATATGTAAGATGTTAGAAAATGGATATTCCACAT
TGCTTAAAATGGACGGCGCTAACAACTGTACAGTAGTATTAAATGGATAGCGGACTAGT
CAATAAGGAATTAATTACCATTTGTCATTGTCTTAACCAATTCTGTTAGTAGTTCC
TGTTGGTTAGCATTATTAAGTTACAGTTGAAAATCGTCTTTATTGTTAGGAA
GGAGGCATGGAACCTCGATACTATCGTACCGTATATTGTCATCCTCTTATCATGGGTGATT
ACAATACGGAATATCTACGTCCATGTCTTATGTCATCCTCTTATCATGGGTGATT
CTCATTCAATTCTCTATATATTGATAGTTGTTAGCTGCTGAGAACAGCTGCTCCATG
ATTAGAAATAGATAAAAGTAGATAAAATGGAAACTGGAGAAATCAAACATTTCATCAGG
GTGTTTACGATTAGTTCTTAAAGATAATCCATGGTATAGACCAAACAAATAACGATAACG
ATATATATCATAAATAAAATGTTAAATTTCAGTTATGTTGTTACCCGTATTCATAC
TTAACAAATTGGTATTACATACCAATTAAATGCAAGCATAAAAATCGTTAGTAGATGT
TTCTAAATATAGGTTCCGTAAGCAAAGAATATAAGAATGAAGGGTAATGATAAAATCAAT
CGTTATCTAAATGATCATACTCATTATTTATTCTATTATATAACACATACATT
AACAGCAACACATTCAATATTGTTATTGTTATTTTATATTACACAAATTAAACATAT
ATTATTAGTTATTTACTGAAATTAAATATAAAATTCCCAATCTGTCATAAACACAC
ACTGAGAAACAGCATAAACACAGAACATCCATAAAAATGTCGATGAAATATCTGATGTTG
TGTCGCTGCTATGATAATCAGATCATTGCGGATAGTGGTAACGCTATCGAAACGACAT
TGCCAGAAATTACAAACGCTACAAACAGATTCCAGCTATCAGATTATGCGGTCCAGAGG
GAGATGGATTGTTACCGGTACTGTATCCACGCTAGAGATATGACGGTATGTT
GTAGATGCTCTCATGGTTATACAGGCATTAGATGTCAGCATGTTAGTATTAGACTATC
AACGTTCAGAAAACCAAACACTACAAACGTCTATATCCATCTCCGGTATTATGCTT
TATTAGTAGGCATTATTATGTTGTTCTATTATCTGTTATAGGTTACTCGACGAA
CTAAACTACCTCTACAAGATATGGTTGTCGCAATTAAATTGTTATGAGTA
TTTTTACAAAATGTATAAAGTGTATGTTATGTTATTTAAATGCTAAATATGC
GATGTATCTATGTTATTGTTCTAAACAATACCTCTACCTCTAGATATTACAA
AAATTGTTATTCAGCATATTAAAGTAAATCTAGTTACCTTGAAATGAATACAGTGG
GTGGTTCCGTATCACCAGTAAGAACATAATAGTCGAATACAGTATCCGATTGAGATTTG
CATACAATACTAGTCTAGAAAGAAATTGTAATCATCTCTGTGACGGGAGTCCATATAT
CTGTATCATCGCTAGTTATCAGTGTCCATGCTATATTCTGTTATCATCATTAGTTA
ATGAAAATAACTCTCGTGCTCAGAAAAGTCAAATATTGTTATCCATACATCTCCAA
AACTATCGCTTATACGTTATCTTAACGATACCTACACCTAGATGGTTATTACTAAC
GACATTTCAGATCTATTGACTATAACTCCTATAGTTCCACATCAACCAAGTAATGAT
CATCTATTGTTATATAACAAATAACTCTTCCATTGTTCTAGTATGTATATCTA
TATCAACGTCGTCGTTGTTAGTGAATAGTAGTTATTGATCTATTATGAAACGGATATGT
CTAGAACGGCAATTGTCTACGTCCAGTTAACACTTTCTTGTTAAAGTCTAGAGTCT
TTGCAAACATAATATCCTTATCGACTTTATTCCTGTAGGGTGGTATAATT
TGCCTCCACATATCGGTGTTCAAATATATTACTAGACAATATTCCATATAGTTATTAG
TTAAGGGTACCCAATTAGAACACGTACGCTTATTATCATCATTTGGATCGTATTCTAA
AAGTTATTGTTATCGATGTCAACACATTCTACATTGTTAACTGCTATATAGTATT
TTCTGATATTCTATAATATCAGAATTGTCTCCATCGGAAGTTGTTACTATCGGAAT

CAGTTACATGTTAAATAATTCTCTGATGTCATTCTTACAAATCAAATTCAATTATTAA
ACAGTTAATAGTCTGTAGACCTTATCGTCGAAATATCATTGCTTATTAGTTACGC
TTATTTTATGTGTTTACGGTATTATTATTTATAAGAATGATTGTTGACGAA
TCACGAGAACTATTAAGACACATTATTAGGTATATTATAAAAAAGTTTGATTACGA
TGTTATAAGAGGAAAGAGGACACATTAACATCACATCAATTAACTACATTCTTAAAC
ATCGTAATCAAAGAATTGCAATTGATGTTACAAACTGTCATGGTTATGAAATTG
TATATTACATATTACGGTATGTTGTAACGACAATACCGATGGTAATTGTCGCCG
GTGTAATAGAATTATATATCTATTACACCGGCCTGTATACATAATAAGTT
GTGGTAGTATGATCTCCATATTATAATTAGGACTTGTATTCACTATTGAAATCA
AAAAAAATAAAAAGTTACTAATTAAAATTAAAAGTATTACATTTCAC
TGTTAGTCGCGGATATGGAATTGATCGATCTGCCAAATCAACATCATCTAGATCAT
GTAACAAATTACATACATAGAACCACATGATAAGACTAACAGTATGCATTATC
CGAAATATTATCAATATCACAAAAAATCCACATTGGCTATCAATTTCGGCCT
GGAAAAACGTATGCCCGAAGGGACTATATGACTAACTTATCTAGAGATAAGGAATAC
AACAACTAAAATTACTGAAACTATACGTAACGTCAAAAAAATAGAAACATATGGTC
TATATACACTACAATTAGTTATTGATAACCGATGTGATTATCAATCAATT
AAGAAGGTTGGTAAATTGGTACATAGCTAATAATACCTATAACCCAATAACACAAAC
CATTTCTGAGTTGGATATCATCAAATACTGGATAATACGAGGACGTGTTAGAGTAAG
TAAAGAAAAGAATGGAATTGCTATGAAGTTGTTACTCAAAACGATAGATACTTG
GTTTATTGGATTCTGTAAATCATATATTGCTACATGTATCAATAATGGCATAAAA
CACGAAGAGAAACCGGTGCGTGGATAATTGCTTATGTCGTACCGTTAGAAACA
TAACAATGAGCAAGTTCTATAAGCTAGTTAACTAATAAATAAAAGTTAATTGTTGAC
GACGTATGCGTTATTCTCGTATGAAAGATTAATTCAATTCAATTGTTCTA
ATATAATCTCCGTTGGATGGATTCTCAAGACATTGCAATTAGATTATCATAAAT
AAAATAGTAGCACACAACTACTTCAGCAAACATTCTTTATAAATGCCATCTATCGTA
GTGAGGACACAAGTGAACCTATAATGAGCAAATTATTAGTATCGGTTACATGAAGGACT
TTCTGTAGAGTGAACGATTCTACCATCTATGGTACGAACGGTTCATCTCTTGATGCCA
TCACCCAGATGTTCTATAAACTTGGTATCCTCGATCTCATTCCTTGCACCAA
TACATGTAGCTAAAATTAGGCATAAATTTCACACATCCAGTGCACGAAATTCTCCAGAA
GATGTTACGATGTTAGGTTAGGACATTGATTGCTCGGCTTAACATATGGTGAACA
CACCCATACATGAAGGCGATGAGAAATAGGATTCTCATCTTGCCAAAATACTAGAAA
AAATTATTATTCATAATTAAAGGTATAAAAATACTTATTGTTGCTGAATTGTTGA
TTTGATGGTACCGAAGATTAGAAATGTTAGGTTATCATCAACTGATTCTATGGTTT
ATGTATTCTATCATGTTCACTATTGCGTTGAAATAATATCATATGCTTCCACATAT
TTTATTGTTTAACTCATTAACACTCACGTAATTCTGGATTATTGGCATATCTATGAAT
AATTTAGCTCATGTCAGTAAATATTAGAACATAGTATTACCCACCTACCAATT
TTTTTCTCATCTCATTAATTGCAAAGATCTATATAATCATTAGCGTTGACT
TATGGACTCTGGAATCTAGACGATGTACAGTCATCTATAATCATGGCATATTAAAC
TTGTTTATAGCATAGTAGTTACTACGATGTTAGATTCTCTCAATGAATCAATC
ATAATCTAATGTTAGGTTATGACATAATGCAATTGCTTACGAGTTCAATGTTAGATT
GTTGATGGCAATGGCTATACATGTATATGGTTATTGATCTAATGTTGACATCTGAA
GGATTCTAGCAGTAAAGATACTAGAGATTGTTATTATCTAACAGCCTGTGAAGAAG
TGTCTCCTCGTTGTCATCATGTTAATGCTTAAAGATAAGGTAGGCAAATGTTAT
AGTACTAAGAATTGGGCAAGCATAAGACATGTCACAAAGACCTTTGTATGTATAAGT
GTAAAAATTATAACATTCTAGTTGATTACATAGGTGTCACGGATCTCCATC
ATCGAGATAATTGATGGCATCTCCCTCCTTTAGTAGATATTCTCGTAAAGAAT
CAATATTAAATTCTAAAGTATCGTGTATAGCCTCTTATTACACAGTTCCATATT
CCACTAGAGGGATATGCCGAATGTCATATACTCAATTAGTATATGTTGGAGGACATCCG
AGTCATTGTTCAATATCAAAAGATGGTTCTTATCATTCTCCATAGTGGTACAA
TACTACACATTCCGTGAGGCTTCCATTCTCCAAAACATTGACCAAATCTACAT
CTTATTGTTCTATAATCACTATTAGATAATCAGCCATAATTCTCGTACAGTC
TTAGATCGTCTATATGAAATAAGCAGTGTATCTATTCTTCAATTACAAATTAAAC
TGTCTATATCTATGAGATGACTTAATATAATTGAAGAGCTGTACAAATGTTTAT
CTATAAAAGACGGCTTGATTCCGTGATTAATTAGACATTAAACACTCCGGACGCACAT
ATGCTCTCGTATCCGACTTGAATACAGATGCAACACGGTACCGCAATTGCTAGTTGAT
AATCATCATACGCGTATCAGTACTCGTCTCATAAAGAACACTGCAGCCATTCTATGA
ACAAATCAATAATTAGGAACAGGATCATTGTCATTACATAATTCTATCAACTGAACG

ATGGTTTCACATTAACACTCAAGTCAAATCCATGTTCTACCAACACCTTATCAAGTC
AACGTCTACATTTGGATTTCATATAGCTGAATATAATTAAAGTCATTATGTTGCTAAA
TCCAGTGGCTCTAGTAGAGCCATCGCTATACCTTTAACTTAACATGTCTACTATTTG
TGTATTCTCTAATGGGGTAGCTGTCTCCAATTTCGCTAATGGATTAGTGCCTACTGTC
TAGTAGTAGTTGACGACCTCGACATTACAATGCTCATTTAAAGGTATGCGTGTAA
AGCATTATTCTGAATTGGTCTGGTATCATTAGGATCTCTGTCTCAACATCTGTT
AAGTTCATCGAGAGGCCACCTCCTCATTTCAAATAGTCAAACATTGACTGAATGAGC
TACTGTGAACCTACACACCAACTAATGTCATTAAATATCATGTCAAAAACCTGT
ACAATTATAATAAAATAATTAGTGTAAATTACCGAGTCCAGATTACACCTC
CGTTAACCCCCACTGGACGATCCTCCTCCCCACATTCCACCAGATGTATAAGTT
TAGATCCTTATTACTACCACATGTCCATGGATAAAGACACTCCACATGCCGCCACTAC
CCCCTTAGAAGACATATTAAAGACTTAAGGACAAGTTAACAAATAAAATTACACG
AGTACCCACTACCAACCTACACTATTATGATTAGTTCTATTACAGTACCTT
AACTAAAGTCTCTAGTCACAAGAGCAACTACCAACCTACACTATTATGATTAGT
TTCTATTAGGAAACGGTACGGAGAAAATCAAATGTCTAATTCTAACGGTAGTGT
GATAACGATTATCGTCAATGGATACCTCCTCTATCATGTGCTCTATTCTTACTTTG
TCTATTAACTTATTAGCATTATATTAGTGTAAATTAAACTTATGCTTATTAGCC
CAATCTGAAATATCGGATTATTAACATATCGTTCTTGAGGTTATTAAACATGTAC
ATCACTGTAAGCATGTCGTACCATTTATTAAATTGACGCATATCGCAATTCTTT
TCGCAGTCGTTATAAATTCTATATGATGGATACATGCTACATGTGTACTTAAATCG
ACTAATATGAAGTACTTGATACATATTTCAGTAACGATTATTACCCACCTATGAAT
AACTACCTGTGATCGTCTAGGTAACTGTTCTTAATACATTGATGGTTGGTAAT
TTACTCAGAATAATTCCAATATCTTAATATATAATTCTGCTATTCTGGAATATTAA
TCTGCCAGTATAACACAAATAGTAATACATGTAACCCATATTGTTATTATTAATG
TCTGTGCCATTATCTATTAAACCATTCTACTAGGCTGACACTATGCGACTTAATACATG
TAAAGTAACTACATCCATGTTATCTATTGTTATATCATTAAATACGGCTACAA
AGTTTAGTATCGATAACACATCCAACCGTACAGAGAAGGTAGGAAATAATGGCATA
ATATTATTAGGTTATCATCATTGTCATTATTACAACTAAGTTCCATTTTAAATA
TACTCGACAACCTTGGATCTCTATTGCCAAATTGAAAATATTATTTATGCTTA
AATCTATATAATGTAGCTCCTCATCAATCATACTTAAATAACATTGATGTACTGTA
TGATAAGATAACATATTCTAACAAATAGATCTGTATAGAATCTGTATATTCTTAAAGAATT
GTGGATATTAGGATATTACGTAAACTATTACACAATTCTAAAATATAAAACGTATCA
CGGTGAAATAATAGTTGATCAACTATATAATTATCGATTGTTGATTCTCTAAAC
TGTGTTACGTAATAGTTGATAGAATATTCTATTAGTGTGACCACTATAGTTACTATCG
AATAACGCGTCAAATATTCCGTTAATATCGCATTGTCAGATAATAAGAGTGTG
GTATGTCACGATAAGTATAAAACGCATCTCTTCTGTTGAAATTAAATAGTTATC
ACGTCACGATAAGTACTCATACCATCTGTGACCTAGTAATAATATAATAAGAGAACT
GTTTACCCATTCTATCATCATAATCAGTGGTGTAGTCGTAACTGTAATCGTCTAATTCA
TCATCCCAATTATAATTACCAAGCACGTCTAATCTGTTCTATTGATCTGTATCCA
TACTGTATGTTGCTACATGTAGGTATTCTTTATCCAATAATAGTTAAACACATCTACA
TTGGGATTGATGTTGAGCGTATTCTACAAATTAAATACCATTTGATACTATT
ATTCTATACCTTCGAAATTAGTAATTCAATAAGTCTATATCGATGTTATCAGAACAT
AGATATTGCAATATAACAAATCATTGATATTGTTAGTCGACTGACGACAATAACAA
ATCACAAACATCGTTTGATATTATTATTTCTGGTAACGTATGCCTTAATGGAGTT
TCACCATCATACTCATATAATGGATTGACCACTTCTATCAATGATGTCAGTGCCTG
GCATCGATGTTAAATGTTACAACATCATAGAGTATCTTATCGTTAACCATGATTGGT
TGTGATGCTATCGCTTGGTTCTTCATTCTAGTTGATGTTAGTCAGTGTGTTAGCACGT
TTGGGAAGCATGAGCTCATATGATTCTAGTACTGTTGAGTCAGTACTATTAGTTCAATA
AGATCAATCTCTAGATCTAGAATCAAACACGATAGGTGAGAAGATAATGAATATCTG
TAGGCTTCTGTTGACTGTAACCTCTCGTTGTTAGATGTTGATCGTGTGCTTAACA
TCAATGGTACAAATTATCCTCGCTTGTGATCATATTCTGCTTACTATAAAATTGT
ATATTCAAGATTATCATGCGATGTGATACGCTAACGGTATCAATAACGGAGCACACCAT
TTAGTCATAACAGTAATCCAAAATTGTTAAAGTATATCTTAACGAAAGAAGTTGTC
TTGTCACGGTGTAGGTTACTAGATCCTCATAGTGTATATCTAGAGTAATGTTAAT
TTATCAAATGGTTGATAATATGGATCCTCATGACAATTCCGAAGATGGAATGAGATAT
AGACACGCAATAAACTAATTGCGGACATGGTTACTCCTAAAAAAATACGAATAATCAC
CTTGGCTATTAGTGTCAATTAAACACTATACATATTAAATCCATGGACTCATAAT

CTCTATACGGGATTAACGGATGTTCTATACGGGGATGAGTAGTTCTTCTTAACTT
TATACTTTTACTAATCATATTAGCTGATGTATGGTAATAGTGTGTTGAAGAGCTCGT
TCTCATCATCAGAATAAATCAATATCTCTGTTTTGTTACAGATGTATTACAGCCT
CATATATTACGTAATAGAACGTGTCATCTACCTTATTAACCTTACCCGATAGTTGTTG
CAAATACGGTTAACCTTGTACCTCGTCACTTCCGACCAATCTGGCGTATAATGAATC
TAAACTTAATTCTGTAATCATTGAAATAATTAGTTGATTTGATCCGATAGTTACCC
CTTATGTAACCTGAAATCTCAACCGATATCTCATTAAATAATGATGTCGAATTCTG
GCTGTATACCCATACTGAATGGATGAACGAATACCGACGGCGTTAATAGTAATTACTT
TTCATCTTACATATTGGTACTAGTTACTATCATAAGTTATAAATTCCACAAGCTA
CTATGGAATAAGCCAACCCTTACACACATGTCTAAAGTTATAAATTAAATT
ACATGTTGTTTATATATATCGCTACGAATTAAACAGAGAAATCAGTTAGGAAAAAAA
ATTATCTATCTACATCATCACGTCTGTATTCTACGATAGAGTGTACTTTAAGATGCG
ACAGATCTGTGTCATCAAAATATACTCCATTAAATGATTATTCCGGCAGCGAACTTGA
TATTGGATATATCACAACTTGTAAATATCTACGACAATAGACAGCAGTCCCAGGTT
CATAAACAGTGAGTTATCTTCTTGAAGAGATATTGTAGAGATCTTATAAAACTGT
CGAATGACATCGCATTATATCTTAGCTAAATCGTATATGTTACCATCGTAATATCTAA
CCGCGTCTATCTTAAACGTTCCATCGCTTAAAGACGTTCCGATAGATGGTCTCATTT
CATCAGTCATACTGAGCCAACAAATATACTGTGATAACATCTTGTAGAATCAGACT
CTAAAGAAAACGAATCGGCTTATTATACGCATTATGATAAAACTTAATGAAAATGTT
TTCGTTGGATGAATAGTATGCTTAATAATTGTTATTATTCATTAATTAAATTAGT
AACGAGTACACTCTATAAAACGAGAAATGACATAACTAGTTATCAAAGTGTCTAGGACGC
GTAATTTCATATGGTATAGATCCTGTAAGCATTGTCTGTATTCTGGAGCTATTCTCT
ATCGCATTAGTGAGTTAGAATATGTTATAAATTAAATGAATAACGAACATAACTTTA
GTAAAGCGTCTATATTAACCTTTATTCTAGCCATCGTAATACCATGTTAAGATA
GTATATTCTCTAGTTACTACGATCTCATCGTTGCTAGAATATCACATACTGAATCTACA
TCCAATTTCAGAAATTGGTCTGTGTTACATATCTCTATATTATTGTTGATGTATTGT
CGTAGAAAACATTACGTAGACCATTCTTATAAAACGAATATAGTACTCCAATT
TCTTACCGATATATTGCACACATAATCCATTCTCAATCACTACATCTTAAAGATT
TCGTTGTTAAGATATTGGCTAAACTATATAATTCTATTAGATCATCAACAGAATCGTA
TATATTCTTAGATCCAAGACGAACCTTTGGCGTCTCTATAATATTCCCAGAAAAG
ATATTCTCGTATTAGTTATCGAGATCTGATCTGTTATACGCCATGATTGTACGG
TACGTTATGATAACCGATAAAATCCATTTCATTCTTAAACCAATACTATTCT
AATTGAGATTGATGTAATACCTTGTACTTGAACGTAAGACAGTACACGGATCCGTAT
CTCCAACAAGCACGTAGTAATCAAATTGGTGTGTTAAACTTCGCAATTACATCAATT
TAGATAGAAAACTTACTCATCATCTGTTAGGAATCCATGTATTATTACCACTTCCA
TTATCCAGGCTATGTTCGCCATCATCGTGGCGCAGAGTGAATAATTCTTTGTATT
GGTAGTTCAAATATATAATCCATGCATAGATCGTAAAGCTATTGTAGATGTGATTTC
CTAAATCTAATATAAAACTCGTTACTAGCAAACACTTCTGATTTCGACCAAGACA
CATATGGTTCTAAATCTATCAAGTGGGGATCCATAGTTATGACGCACTAAACATATA
TTATTACATTCTGACTGTCGCTAATATCTAAATATTGTTATCGTATTGGATTCTG
CATATAGATGGCTGTATGTCAAAGATATAGAACACATAACCAATTATAGTCGCGCTT
ACATTCTCGAATCTAAAGTTAAGAGATTAGAAAACATTATATCCTCGGATGATGTTATC
ACTGTTCTGGAGTAGGATATTTAAAGTCTTACAGATTCTCGCCGATTCAAATAAATT
ACTAAATAATATCCCACATTATCATCTGTTAGAGTAGTATCATTAAATCTATTATTT
ATGAAAATATATCACTTGCTCACCTCTATATTGTCACATTAAACTGTTGTTATAA
TATCTCTGATATTTATTGTCGCTAGACGATACCGTTACATTGAAATTAAATGGTG
TTCCATTTCACAACTTTAACAGTGTGACCAATTCTATTCTAAATAGTATCAAACCTCCA
TGATTAATATTAAATAGTATCCATTCTATACGACACAAAGTAGCTGACATA
AACCATTGTATAATTGTTATGTTATTAGCGTACACATTGGAGTTCCGCG
TGCCATGTATTCTGGAGAGCAAGTAGATGATGAGGAACCGAGATAGTTATATCGTAC
TTGCACTTAAAGTCTACATTGTCGTTGATGAGTAGTATGATCTTAAACCCGCTAGACAAG
TATCCGTTGATATTGTAGGATGTGGACATTAAACATCTGACACGTGGTGGATCGGAC
CATTCTCCTCCTGAACACAGGACACCAGAGTTACCAATCAACGAATATCCACTATTGCAA
CTATAAGTTACAACGCTCCCATCGGTATAAAATCTCGTATCCGTTATGTCTTCCGTTG
GATATAGATGGAGGGGATTGGCATTAAACAGATTCAAAATAGGTGCCTCGGGATTCCAT
ACCATAGATCCAGTAGATCCTAATTCAACATACGATTAGTTGATTCACCGATCAAATGATAT
CCGCTATTACAAGAGTACGTTACTAGAGCCAAGTCTACTCCACCAATATCAAGTTGG

CCATTATCGATATCTCGAGGCGATGGCATCTCGTTAACATACATTGATTAAAGAGTGTC
CATCCAGTACCTGTACATTTAGCATATATAGGTCCCATTGGTCTTCTGTATCCAGGT
AGACATAGATATTCTATAGTGTCTCCTATGGTGAATTAGCATTAGCATCAGTCTCCACA
CTATTCTTAAATTCAATTAAATGGTCGTACGGAATAGTACAGCATGATAGAACGCAT
CCTATTCCAACAAATGTCAGGAACGTCACGCTCTCCACCTCATATTATTCAGTAA
AAATGTTATCCTGGACATCGTACAAATAATAAAAAAGCCCATATATGTTGCTATTGTAG
AAATTGTTTTCACAGTGTCAAAAACGATGGCAGTGACTTATGAGTTCATCTTAGT
AAACATATCATAATTCGATATTACCGAGTGTACATATCGAACAAATTCCAAGTATTGA
TTTGATAATTCGTTGATCTGCTATAATTAAAGATATAATCACCGCAAGAACAA
CACGAACATCTTCCTACATGGTTAAAGTACATGTACAATTCTATCCATTGTCTTCCTT
AACTATATTTGTATAGATAATTACGAGTCTCGTGTGACTATTCCAGTAATTACATAGAT
GTCGCCGTGACTCTACAGCATAAAACTATACTATGATGTCTAGGCATGGGAGACTTTT
TATCCAACGATTTTAGTGAACATTCACATCGTTAACATACATATTTCATACGT
GGTATAAAACTCCACCCATTACATATATCATCGTTACGAATACCGACGCCGCTGAATA
TCTAGGAGTAATTAGTTGGAAGTCTTATCCATTTCGAAGTGCCGTGTTCAAATATT
TGCCACACCGTTGAAATAGAAAATTCTAATCCTCTTACATATAACATTCCATCGTT
AACACAAGTACTAACTCTGATTTAACGACGACATATTAGTAAACGTTTCCATT
CGTTTAAGATCTACCCCGATACGGAATAAACATGTCTATTGTTAATCATGCCGCAAT
AATGTATAGACAATTATGTAACATTGCTTATAGAATTGTCTATCTGTATTACCGAC
TATCGTCCAATATTCTGTTAGGAGAGTAATGGTTATTGGATATAATCAGAGTT
TTAATGACTACTATATTGTTTACCTTCGTGTACTGGCTTGTAGATTGGA
TATAGTTAACCCAAACATGATATAGCATTGCGCATAGTATTGTCATAAAACTGGGATG
TAAAATGTTGATGATATCTACATCGTTGGATTTGTATCCACTTTAACATATCAT
AGCTGTAACATCCTCATGATTTACGTTAACGCTTCGTGGATAAGATAGTTGTCA
ATCCTTTGATAATTTCACCATTTCTGGATCGGATGTCACCGCAGTAATTGTTGATT
TTCTGACATCGACGCATTATAGTTTAAATTCCATATCTTTAGAAAAGTTAAACAT
CCTTACACATTGTGGAATTAAATTATGAATCATAGTTTACACATAGATCTACTAC
AGCGTAACATCAATTACGGCAGCAACTAGTACATCTACATTGTTATGGT
GTTTATCTTCTCCAGCGCATATAGTCTAACAGCATTCAACCGGTGATAGTTATACC
ATTCAATATAATCACTTCATCATTATGGTCTCTGAATGCGTTAAAAAAATTATA
CGGAGACGCCGTAATAATTCTTATTCACTTGTATAATTCCCCATTGATAGAAAATAT
CACGCTTCCATTCTGAAGTACTATAAGTAATTAGTATAATGTAAGGTTATAT
TCAATTAAAAAAATCATTGACATTAAATTCTTAAATTCCCTTTAAATTCCGCTATC
ATCTATAGAAACGTATTCTATGAATTATAAAATGCTTACGTCTCATCGTAGGCGA
TAGAACCGCTAAAAGCCTATCGAATTCTACAAAGAATCTGTTATGGTATAGGGAG
AGTATAAAACATTAAATGCCGTACTTATTAAAGTATTCACTAGTAGCCAATCCTA
CGAATACATTAAATGGCTCTGTTCTGTACGAATCTATTGGTAAACAACGGACCTAG
TGGTATATCTGTTCTATGTACAAATAATGTCGACTAGATCGTTAGTTAACATC
CTCAGTCATCTGTCAGAATGGCAAATCTAACTCGGGTTAGGCTTGTAGTT
TATATCTACATCTATGTCTTATCTAACACCAAAATATAAGCTAACATT
ATCATCCGGATATTCTCTACGATCTACTAACATAATGTTCTTGGTTACTAGTATA
GTCACGATCAGACAAATAAGAAAATCAGATGATCGATGAATAATACATTAAATT
ATCTGTAAGATTTGAGATGTCTACATTAAATATTAGGGTTAGTACTCATT
TCGGCAGCTATTACTTATTCTAACACCAAAATATAAGCTAACATT
AATATGTTCAATCATCTAAAGAGTATGGTAATGACTCTCCATCTAACATT
GTTCAATTGTTGATTCAATCTATCTAGCAATGGACCGTCGGACAGCGT
TGTCTTAAATCAATGTACATACATCGCGTCATCTACCAATT
CTCAACACATAAGCT
TTTAAATCATCATTATAATAGGTTGATCGTTGTCATTCTCAAAGAATAT
TAAGTAGAGTCCTCATGATTGTTAACAACTATT
TATGGTAAATCAATTAGTACCC
GCTATGTTAACACTTATTCTACATTAGTTAGGATTGAGAATCAAC
AAACATT
ATGCATCATTAAATTAGAACACTTACGGTCACTGAGTTAAC
GACTCA
TCGTACAGGACGTTCTCGTACAGGACGTAAC
ATAAACCGGTTAT
TATTGTTCAAGATA
GATACAAATCGATAACT
TTTGACGAATTCTACGGGATCCACT
TTAAAAGTGT
CATAC
CGGGTTCTTTATT
TAAACAGATCAATGGTGT
GATGTTGATTAGGT
CTTACGA
ATTGATAGA
ATAGCGTT
CACAT
CTCTC
ATA
AGGTCA
ATCGC
ATT
GTT
CAT
CTGTT
ATT
GTT

AGGAATCTATCCAAAATGGCAATTATACTAGAACTATAGGTGCGTTGTATACACATATTG
ATGTGCTGTTATACAATCAATGATATTGGATCCATGCTACTACCTCAGGGTAAATTG
GTAGCATCATACCATTCTAGTAGTTAGGTCATTATTATCCATTGCAGAGGACGTC
ATGATCGAATCATAAAAAAATATTATTATTTATGTTATTTGTTAAAATAATCATCGA
ATACTCGTAAGATACTCCTCATGAACATAATCAGTTACAAAAGTTATATGAAGTAA
AGTATCTACGATTTACAAAAGTCGGATGCATAAGTACAAAGTACCGGATAACGGAA
TAATAATAGATTATCTAGTCTATCTTCTATAGCTTCATAGTTAGATACATGGTCT
CAGAAGTAGGATTATGTAACATCAGCTCGATAAAATGACTGGTTATTTAGTCTTACAC
ATTGCTCATACATGTATGACCGTTAACACAGACTACACTAAAATGATTGAACAATA
GATAGTCTACCATTGTTTGATTAGTACAGCGTAGACATAGCATCTTCACAAA
TTATATCATTGCTAATAGATATTGACGCATTTATGGATCCCCTCAACAGCCATCT
TAAAATCATATTGCTTCTTATCATTAAATAATTCTAGAACATCATCTTACATCAA
AGATACAAATATTAACGTGTTGATCCGTAATAACATTGCTAGTCAGCAATTGTTAA
TAAGATGCGCTAGGCTAATGCTTAATAAGAAGTGAAGAGGACTATCTCGAATTGTT
TTGTTTATTAACATCCGTTGATGGAAGTAAAGATCTATAATGTCACATACTTAACG
TTTAGAGCATAACATATGGAGAGGTGTTTCCATCATGATCTGGTTTGAGGACTAA
TTCTAGTTCATCCATGAGATTGAGAGCTTGGATTGTCAGACATAAGATGTC
TATGAATATGATTTGCCAATTATCCACTATCTGGCTTCGAATCCGATGGACATTA
TTTTTAAACACTCTTCTGAAGGATCTGTACACGCCAACACGGACACATCCTTCT
CATCAACCGAGTTGTTAATCTGGCTCCACTGTACCAATAATTATCTCTTATGAA
CTTCATCATCTGGCCGAGAGATAATATAGAGGTGTTTATTATGTTTACACCGCGT
TTGGATCTGCGCCGTGCGTACAGCAGCATCGCGACTATTCTATTATTATAATTGAG
CTATATGCAATGGATAATTCCATCATCCGCTCTCATGGAGAGTATCCTTATGAA
GAAGTCTCGACAAATGTTCATCTAGCTTAAATTCCACAATACGATGAGATGTC
GATAATTATTCCAGAAGGTTGATAGCTTGTAGCATATTCTAAATACATCTAAATTG
TACTATTATTTGGCATAAAAGAGATAGATAATACTCGGCCGACATAATGTTGTCATTG
TAGTATAAAATTAAATATTCTATTCTGATATTGCAACAATTACTCTCT
TAACAAATATCATAACTTAGTTCTTATGTCAGAAGGACTGGTTAGTCATCTATA
AATGTCACGCCATAACTACCACGATGCCACTTCAGAAATTGATAAAAGATATTATCC
TTGGGGGTGAGGTAATGGGATTAATCTTGTGATCAGTCTCTAAGTTAACACATGTC
ACACATGATCCATTATAGTTATACACGATGATGATTATGAAATTGATTCCGGAAGA
TCGCTATCGTATTGTTGTTCCACAATTCTTCCATACATGTTATTGTCACACTAATA
TTGTGATGAACCTTATCTAGCCGCTGAGTGGTAAACACAGAACAGATAGTTATTATCT
TTACCAACACCCTCAGCCGCTGCCACAAATCTGTACCGTATCCATGATGGTCATGTT
ATTCTAGCCGTATCCAGTCAACACTATGTTAGCATTTCTGTCGATATAGCTTCACTC
ATATGACACTCACCAATAATAGTAGAAATTATGTCATAATTACACCAATAGTGAGTTG
GCGGCAAAGTACCAATACCGGTAATCTGTCGAGGAGACATAGTATTCTGTATTCT
ACCGAATACCGGAGAGATGCGATACAAAGAGCAAGACTAATTGTAACACATCTTACTC
AAAATATGTAACAAATAGTACGATGCAATGAGTAAGACAATAGGAAATCTTATATAC
ACATAATTATTCTATCAATTTCACCAATTAGTTAGTGTAAATGTTAACAAAATGTTGG
AATCTAATTAGTTCTTACACAATTGACGTACATGAGTCTGAGTTCTTGTATTG
TAATTATTCTACCAATTATTCTGACTATATCGAGATCTTGTATAGGAGTCAG
ACTTGTATTCAACATGCTTCTATAATCATTAGCTATTGCGCATCATCCAATAGTA
CATTTCCAGATTAGCAGAATAGATATTATGCGTATTGAAACAGAGCCTGTAACATCT
CAATGTTTATTATCTATAGCAATTAAATGTCGGAAATGAAAGAGAACGGAAATTATTG
TGTGTCGACGTATAGTCGAGCAAGAGAATCATCATCCACGTTCCATTGTT
TAGTGTGATGAAATACAACGAGGAAATAGCCAGATCAGGAAAGTAGATGGTATCTCTGAAA
GAAAGTAGGAAACAATACTTACATCAGGAAATGAGCATGAGGAGACATGAAAGTGT
ATCCAGTTCCATAGAACATCAGTCTCAATTGTTCTTAACAAACAGTTTACCGTT
GCATGTTACCACTATCAACCGCATAATACAATGCGGTTCTTCCCTGTCATCAAATTG
AATCATCCAGTCCACTGAATAGCAAATCTTACTATTGTTGATCTTCAATGTTGCTG
CCTGATGTAATGGAAATTCTAGAAGATTCTCAATGCTCCAGCGTTCAACACG
TACATACTAGACGCACGTTATTATCAGCTATTGCTACATACAGGACTATGTCATG
CATCCGCCTAAATGTTACTAGAGAGAAAGCTTCTAGCTGCTAGACTTCAAG
TATTAATTGTCATATTGACACAGAATTAAATAATCTCTAATAGATGTTATTG
TTTTATAATTGTCATATTGACACAGAATTAAATAATCTCTAATAGATGTTATTG
AGATACATGGCTATCGCAAACACATACACATTAAATAAAATAATTATTAAGA

AAATTCA GATTTCACGTACCCATCAATATAAATAAATAATGATT CTTACACCGTACCC
ATATTAAGGAGATTCCACCTAACCATAAACAATATAAATCCAGTAATATCATGTCGTGAT
GATGAACACAAATGGGTATTAAATTCCAGTTTCAGGAGATGATCTGCCGTAGCTAC
CATGATAGTAGATGCCTCTGCTACAGTCCTGTCGACATCTATTTGCATTCTG
AAACATTTATAAATATAATGGGTCCCTAGTCATATGTTAACGACGCATTATCTGG
ATTAACACATACTAGGAGCCATCTTCGGCTATCGACTTAATATCCTTATTTCGAT
AGAAAATCTAGGGAGTTAACGATTGACACTTTATTCCCTAATTGAAACGACCAATAGTC
TAATTTGCAGCCGTAATAGAATCTGTGAAATGGGTCAATTACACCTATTGCCAGGTA
CATACTAATATTAGCATCCTTACGGAGGCGCACCATATCATATTCTCGTCATCGAT
TGTGATTGTATTCCCTGCAATTAGTAACTACGTTCATCATGGAACCGTTTGTAC
GTACTTATTAGTAAACACTAGCATTGCGTGTGTTAGTGAATACAAACGGATATTGCCATAT
ACCTTAAATATAGTATTAGTATTGATTGCCATAGAGTATTGTCGAGCATATTAGA
ATCTACTACATTAGACATACCGGATCTACGTTCTACTATAGAATTAAATTATTAACCGC
ATCTCGCTAAAGTTAACATATAGGCGAATCTATGATATTGTTGATAATACGACGG
TTAACACACAGTATTACGAAACTTGTGATAAGTTAGATCAGTGTACGTATATT
AGATGTTTCAGCTTAGCTAATCCTGATATTCTGTAATGCTGGACCCAGATCTCT
TTTCTCAAATCCATAGTCTCAATAATTCTATTCTAGTATTACCTGATGCAGGCAATAG
CGACATAAACATAGAAAACGAAACCAAACGGTGAGAAGACAATTATCATCTGAAAT
ATTTTATACGCTACTACCGGCATTGGTAAATCCTGCAAGACGATAGGTAGACACTGA
ACACGTTAACGATAGTATCAATAACGAAACATGATTGTTAGGTTAAATAATTAAACCTT
ATTTTATGTCGGTATAAAATTATTGATGTCACACATCCTTTGTAATTGACATCTA
TATATCCTTTGTAATCAACTCTAACTTAACTTTACAGTTCCCTACCAGTT
TATCCCTATATTCAACATATCTATCCATATGCATCTAACACTCTCCGCCAAGATAGCTT
CAAAGT GAGGATAGTCAAAAGATAAAATATAGAGCATAATCATTCTCGTATACTCTG
CCTTTATTACATACCCGCATTGGGCAACGAATAACAAAATGCAAGCATTTGTTAACGG
GCTCGAAATTGGGATAAAATTATGTTTATATCTATTGTTATTCAAGAGAAATTACG
GAATTCTTTCCGGTTGATCTCATCGCAGTATATCATTGTAATTGTTCATAT
TTTTAATAGTTACACCTTGTAGGACTAGTACGTAACATTCACTAGCTGTATTTG
AATTCCAATCACGCATAAAATATCTCCAATTGTTGACGAAGACCTAATCCATCATCCG
GTGTAATATTAAATAGATGCTCCACATGTATCGTAAAGTAATTCTGTCCAATTGAGG
TACCTATATAGGCCGTTTATGGTTACCATATAATTGGCATGGTTACCCCTAGAATACG
GAATGGGAGGATCAGCATCTGGTACAATAAATAGCTTACTCTATATCTATGTTTAG
ATTTAGCATAGCGATAGATCTAAAAGTTCTCATGATAAACGAAGATCGTGGCCAGC
AACTAATCAATAGCTTAACGGACTCTGTCTATAGCGGATCTCTTAATTCT
CTATATAAGGCCAAAACAAAATTACCGCCTCGAATAATAATAGGGATAAGTTCA
TAACAGATAACAAACGAAATTACTCGCATTTCTAATACATGACAATAAGCGGTTAAAT
CATTGGTTCTTCATAGTACATAGTTGTTGCGGGTGCAGAAGCAATAATAACAGAGTGTG
GAACACCACCTACGTTAATACTAAGAGGATGATCTGTATTATAATACGACGGATAAAAGT
TTTCCCATTATGGTAGATTGTTAATCCTAACGATACCGATACCTCAAAATTGAG
TGAGATCCGCTGCCAAGTTCTATTATTGAAAGATCGCAATACCAATTCTTGACCTGAG
TTAGTGTACTCCAATCCATGTTAGCGCTTCTAAATAATGTTGTTATCAGATATCC
AAAATTGTTGATGAAGAACCTCCTCTAGGATATTGTAATATCTATGATCGTACTTCAA
CTCCGCCATTGAGTCTTCAACATCCTTAATGGTTGTTAGATTATTGACGGCTA
CTCTAACTCTTACTCCTCTTGGTAATTGTAACCATCTGTTAATATTATCGTGGCGA
AATTCTGTACCCACTTCATCCGATAAAACTCCAATAAAAGATGATATATCTAGTGTGTTG
TGGTATTGGATAGAATTCCCTCCACATGTTAAAGTAGACAAATAACTTATCAAATT
GCATACCTATAGGAATAGTCTCTGTAATCACTCGGATTGTTATTATCCGGATTCTTAT
TTGTTAAAATAATCCTATATCACTTCACTCTATTAAAGATGTTCTATTCT
CATGACTGATTTTAATTCATCCGTTCTTATGAAAGATGATGTTGGCACCTCATA
AATTGTTATTCTTCTATTACAATTGCACTGTTGCAAGATAATATGACACCTGAAACATC
ACTAATCTCATTGTTGTTCCCTGGAGTATGAGAGTCGGGGGTGTTAATCTTGGAAATT
ATTTTCTAACCTGTTGGTAGCCTCAAGACCTGACTAGCAAATCCAGCCTTAATT
TCATGATTGATTAAATGGGTGTTGTTGTTATTAAACTTATCCATATCTCTAGAATCT
GATTCTGGACATAGCTTCCGACTGGCGATTGGTGTGATGGTTCCCATAGTTGGCA
GCTAGCAGATTGAGTTGAAACAGCATCTGCACTAAGAGGAGACATTAGAATCATT
GCTGTAACAGAGTTGGATTATCGTAAGAGGCTAGTATAGAAATTGTTGCTCCATGGAA
TGACCCAATAAGTAGATTAAATAGTTACACACGTGCTGTACCAAAGTCATCAATCATCATT

TTTTCACCATTACTCTTCCATGTCCAATATGATCATGTGAGAATACTAAAATTCTAAC
GATGATATGTTTCAGCTAGTCGTACAACGTCAGAATGTTACAGCTCCATGACTT
ATGAATACTAATGCCTTAGGATATGTAATAGGTTCCAATATATGTAATCATTGTCAGA
TTGAAACATACAGTTGCATTCACTGTTACGTTATATAACTATCAATATTAACAGTCGT
TTGATGATCATATTATTTATGTTTATTGATAATTGTAAAAACATACAATTAAATCAA
TATAGAGGAAGGAGACGGCTACTGTCTTTGTGAGAGATGTCATGGCAGCTAAATTAGATT
ATGAGGATGCTGTTTTACTTGTGGATGATGATAAAATATGTAAGTTCGACTCCATCA
TCGATCTAATAGATGAATATATTACGTGGAGAAATCATGTTAGTGTGTTAACAAAGATA
TTACCACTGTGGAAGACTGTACAAGGAATTGATGAAGTTCGATGATGTCGCTATACGGT
ACTATGGTATTGATAAAAATTAAATGAGATTGTCGAAGCTATGAGCGAAGGAGACCACTACA
TCAATTTCACAAAGTCCATGATCAGGAAAGTCTATTGCTACCATAGGAATATGTGCTA
AAATCACTGAACATTGGGGATACAAAAGATTTCAGAATCTAGATTCCAATCTTGGAA
ACATTACAGATCTGATGACCGACGATAATATAACATCTGATACTTTCTAGAAAAAA
AATTGAATTGATGATATAGGGGCTTCATAACGATAATTATTACGTTAGCATTCTATAT
CCGTTAAAAAAATTATCCTATCATGTATTGAGAGTTTATATGTAAGCAAACATGAT
AGCTGTGATGCCATAAGCTTAGATATTACCGCGTGCTAGTGTAGGGATGGTATTATC
TGGTGGTGAATGTCGTTATATAACTACAAAACAATCATCGCATATAGTATGCGATAG
TAGAGTAAACATTTTATAGTTTACTGGATTACATACATCGTCTACCCAAATTGGTTAT
AAATGAAATTGTCGCCATCTACACCCAACCCCTGTTATCCATTAGTATAGTATTAAC
TTCGTTATTATGTCATAAACTGTAATGTTGTAGATGCCATATCATACATGATATT
CATGTCCTATTATAACTTACACTAACTTATCACAAATATATGTTGATAATATCTATATA
TGATCTAGCTTGTGGCAACTGTCTATACAAGTCGTCTAACAGTTGTTACTCATATA
GTATCGAACAGCCATCATTACATGGTCCCCTGTTGATAGATAATCGAGTATGTTAGT
GGACTTGTCAAATCTATATAACCATATTCTGGAAGTGGATATACATAGTCGTGATCAAC
ATTATTGCTAGCCTCATCTCTATATCATGTAACCTTATCTATATCATCTACATA
ATCTACGATATTATTACACATAAACATCGACAAACATACTATTGTTATTATCTAAGTCCT
GTTGATCCAACCCCTGATCTCCTCTATTGTAACCTAGAGATTGTAATTCTCCAGT
TCTGGATAATATACGTTGATAGATTAGCTGAGCTATTCTATCTCCAGTATTACATTA
AACGTACATTTCCATTATAAAAGAATGACTCCTATGTTCCCTATAATCTCGTCT
ATTACACCACCTCCTATATCAATGCCTTTAGTGACAGACAGACACTAGGAGCTATTCTA
CCATAGCAAATCTTAGGCATGGACATACTAATATCTGTTAATTAACTGTCCTTCCT
GGAGGGATAGTATAATCGTAAGCGCTACAAATCATATCCGGCAGCACCCGGCATTGC
CTAGTAGGAGATTAGCTCTGTTAGTTCTAACAAATCTAAGTGGAGTTAATATT
ATGTTGAAACATAAAACTAATATTATTCAAAATTATTTACCATCCCATATATTCCATG
AATAAGTGTGATGTTGACACTTCTATAGTATCTATACGATTCACTGATAAAACCTC
CTATCAATAGCAGTTTATTACCACTATGATCAATTCTGGATTATCCCTCGGATAAAATAG
GATCATCTATCAGAGTCCATGTATTGCTGGATTACAATAAAATTCCGCTTACCAA
CCAAGAATAACCTCTACCGAACACTAACGCGCATGATTATAATGAGGATAATAAGTGG
ATGGTCAAACCTGCCACTGATCATGATTGGTAGCAAATATTCTGTTGATCAGTT
CAGAATGTCCTCCATTACGTATATAACATTGTTATGGATGCCACTGCTGGATTACATC
TAGGTTTCAGAAGACTCGGCATATTAACCCAAGCAGCATCCCCGTGGAACCAACGCTCAA
CAGATGTGGATTGGTAGACCTCTACTACGTATAATTATTGTTAGCGGGTATCCCGC
TAGCATACAGTCTGGGCTATTCACTGGAGAATTGGAATCCAATTGTTGATATATAAT
TTACAGCTATAGCATTGTTATGTTACATTACCTCTGGAGAAAGATAATTG
ACCTGATTACATTGTTGATAAGGAGTAGCAGATTCTCTAACATCTATTCTCGCTTATAT
ACCACTTAATGACAAAATCAACTACATAATCCTCATCTGGAACATTAGTCATCGCTT
CTAGAATAAGTTCATAGATAGATAATCAAATTGCTATGATGTCATCTCCAGTTCCA
AAAAGTGTGTTGGCAATAAGTTTACTGACATAAGAGATTGGAGTAGTCGTTATTCTA
TACCCATCATGTAACACTCGACACAATATTCCCTTCTAAATCTGTAAGATAAAAGTTA
TACAAGTGTAGATGATAAAATTCTACAGAGGTTAATATAGAAGCACGTAATAATTGACGA
CGTTATGACTATCTATATACCTTCCAGTATACGAGTAATAACTATAGAAGTTAAC
TGTGAATGTCAAGGTCTAGACAAACCTCGTAACCTGGATCTTATTTCGTGTTATT
GACGTAATGTGTGCGAAAGTAAGGAGATAACTTTCAATATCGTAGAATTGACTATTA
TATTGCCACCTATAGCATCAATAATTGTTGAAATTCTTAGTCATAGACAATGCTAATA

TATTCTTACAGTACACAGTATTAACAAATCGGCATTTATGTTCTTAAAAGTCAACA
TCTAGAGAAAAATGATTATCTTTGAGACATAACTCCCATTTGGTATTCACCCACA
CGTTTCGAAAAAATTAGTTTCCTCCAATGATATATTCCATGAAATCAAACGGA
TTGGTAACATTATAAATTAAATCCAACTCAGAAATCAATCTATCCGCGACGAAT
TCTATATATGTTCATCATTACAATTCTTAACTCATTCTATAAGTTAACGGAAAGACCGCA
GTAAGAAATTCTTGTCAATGGACTGCATCTGTTATAATATATCTAACGGTTCTCA
CTCGGTGGATACAATAATGTTAAACATCAAACATGCGAAATCGCAGTGAGACCCCTCG
TCTCTACTAATTAGTCGTGGAAAACGTGAGTCGGGCATTAGGCCACGCTTTAAGC
CAAATATGGAAGCGAATGATCCGAAAAGAAGATTCTCTACTGCAGCAAAGGCAATA
AGTCTCTCCATAACCGGGCTGTCATGTTACCTTGTGAGCCAATCGGCCTCTTT
TTTACACAAGGCATCGTTCTATGGCATTAAAGAGATAGTTTTTCAATTACTATTTA
ACATAAGTATCGATCAAAGACTATACATTCCGAATGAATGTTCAATGCCATCTGA
AATCCGTAGAAACATCTAGCCTCGGTAATCTGTACTCTGTACAAAATCGTCCGCCAAA
TTTCATTCACTATTCCGTCACTGGCTGAAAAACGCCAACATGTTATAAAATAT
TTTCGCTGGTGTAGTTATTCCAATCATTGATATCTTAGATATATCTACTCTTCC
ACTGTCAAAATGATGCCTCGCTTTTATACATGTTCCAGATGTCATAATATTGGATT
GGGAAAATAACAAATCTATTGGATTGGTCAAGGATGGGTTCCATAACTAAATAACA
ATATCAATAAATTTCAGTTATCTATGCCTGTACTGGATTGGTACATCGA
TATGCCGCAATCACTACAATAATTACAAGTATTGATAGCATTGTTATTGACTAT
CATATAATTATCGACATCATGGGTGCTGAATAATCGTTATTATCATCATTATCAT
TTTGTAAATTGTGACATCATACTAAATAATCGTTGCGAGATTGTTGGGAAGCGGGCA
TGGAGGATGCATTATCATTATTAAACGCCCTCCATTGGATTCAAATGTTACGCA
CATTCAACATTTATGGAAACTATAATTGTGAAAACAGATAACAAGAAAATCGTCAT
CGTCAAAATTTAAGCATACTGAAACCGATTAAACGTCGAGCTAATTCTAACGCTAGCG
ACTCTGTTGGATATGGGTTCCAGATATATCTTCACTGTTCCCCTACGTATCTATAAT
CATCTGTAGGAAATGGAAGATATTCCATTCTACTGTTCTAATATCATATGTGGTG
GTGTAGTAGAACCATTAAGCGCGAAAGATGTTATTGCGATCGTATTAACTTCGAAT
AATTCTGGTAGATAACGCACTTACCACTGCAAGTCAATGATATTAGCCTTACAGATA
TATTCACTAGTAGTCGAACGATGACTCCATCTTGTAGATGCGATACTCTTGTATGTAC
CAGAACCTCGTACCTCAAACGATATATTAAACAAGTTAATGAGATATTACCGGTT
TTATGAATGATGATATATAACCAGAACGTTTATCCTCGGTGGCTAGCGCTATAACCTTAT
CATTATAATACCAACTAGTGTGATTAATATGTGACACGTTAGTGTGGGTACAAATATGTA
CATTATCGTCTACGCGTATTGATACATCCGCATACAGCCAACAAATATAAAATGACAA
ATACTCTAACGCCGTTGTACCCATCTGATGCGGTTAATAAAATGTTGATTCAATT
TATTGTAaaaaaaAGATTGGTTTATACGTTGATATTCTCATTGCTTATATTTCATC
TATCATCTCCACACAGTCAAATCCGTGGTTAGCATGCACCTCATCAACCGTAAAGACT
ATCGGACTCTCTATCATTATAACTCTAGAATATTAAATTGGTCAATTAAATCAAGTC
AATTATCTATTAAACAAACGTGAGTATTCTACATTAAACTTATAAAAACCTTTAGAA
ATATACAGACTCTACGTTGCTATCTTCTTTATATCCAAATGATTTATGTCTGA
TTTTCTTCATTATCATATATAATGGTCAAATTCTACACGTGCTCGGATTCTACCG
ATCATTAAAGGTTCTTATAATTGTAACATCCTCTTCCCTCTACATCTCCCTCTT
ATTCTTATTCTTAGCGTCACAGAACATCTACCACAGCAGGATCCATGACGAGCGTCATATT
AAACTAATTCAATTATAATATACTGGTAATGACCATTAAAATAAAATATTCTT
CATAACCGGTAAGAAAGTGGAAAAGTTCACATTGAAACTATGTCAGTAGTACATCATGA
AATGATGATATATAACTCTATTGGTGGAGGATTATGATATAATTGTGGATAA
TCATTAAAGACACATTCTTATTGTTAACGTTAAATCTTCACTGTTAAATGAGTGTCCATAT
TTGCAATTCTCATATGATGGCGGTGACGTGGACGAGGCTGCTCTGTTCTGTTGT
GGTCGCCGACTGCGTGTGCGTTAGATCCCTCATTATCGGATTGCGTAGATGGAG
TACTATTATACCTGTAATTAAATTGTTATTAAACGTATAAAAACGTTCCGT
ATCTGTATTAAAGAGCCAGATTGCTCAATAGAACAAATAGCTACAGAAAAATAACTA
GAATAATTGCTACACCCACTAGAAACACGGATCGTAATACGGCAATCGGTTTCGATAA
TAGGTGGAACGTATATTAAAGGACTTAACAATTGTCTGTAACCAATTGCTT
CCGGGATCCTGTATTAACACTATCTGAAAAGCATATGTTGGCCGGCGAGCGAACATT
CTCCGATATCCAATTCTGTATATCTATAATTATTAACCTCCGCATACGCATTACAGT
TCTTTCTAGCTGGATACTACACTAGGTACATCATCTAGATCTATTCTTATTCCTCAG
CGATAGCTCTCTATCCTTCCGGAAGCAATGAAATCACTCAATAATGATTCAACCA
TGAGTGTGAAACTAAGTCGAGAATTACTCATGCATTGTTAGTTATTGGAGCGCGCAAT

TTTTAACTGTCCTATAACCTCTCCTATATGAATAGCACAAGTGACATTAGTAGGGATAG
 AATGTTGAGCTAATTTGTAAATAACTATCTATAAAAAGATTATAACAAAGTTAAACT
 CTTTAGTTCCGCCATTATCCAGTCTGAGAAAATGTCTCTCATAATAAATTTCAG
 AAACTAATTGGGTGAAGAACCTTAATCTATATTATCACAGTCTGTTGGTA
 CACATGATGAATTCTCTAATGCTGACTAAATTGATATCTTTCGATTTCTGGATAT
 GTTTTAATAAAGTATGAACAAAGAAATGGAATCGTAATACCAGTTATGTTAACTTG
 AAATTGTTTTATTTCTTGAATGATTCCAGCACTTGGAAAAGTCAAAGTCGTT
 AATGCCATTAAACGTCATTAAAACAAACTTTATCCTTAGATGAATTATTATT
 GGTCATTGGAATCAAAAAGTAAGATATTATCGGTTAAGATCTCGTGTAAAAGTTG
 TCGCAGCATGGTAGTCTGAAATTAAATGTATAACAGAGCCATCTGTAAGAATTC
 TTTATGTATTGTACCAAAGATTAAATCTAATTGATAGCTAACCTCGTATCTACTTA
 TCTGCAGAATACAGTGTAGGGAAAATTATAATATTCCTCTTCGTATCGTAGTTA
 GTTCTCTTCATGTCGAAAAAGTGAACATCGGTTAAAATAGTTATAACATTAATA
 TTACTGTTAATAACTGCCGGTAAAAGGGATAGTAATTTCACGAATTGATACTGTCC
 TTTCTCTCGTAAACGCCCTTAAAAAAACTTAAAGAAGAATATCTCAATGAGAGTCC
 CCATCCATAGTTGTATCAATAATAGCACACATATGAGAACCGTTATACAGAGTATGT
 AAAAATGTTAATTATAGTTAATCCCAGGCCACGACACGATTAATTTTTTCA
 TCTCCCTTAGATTGTTGATAGAAATTGGGTACTGTGAACCTCCGGTAGTTCCATG
 GGACTATATAATTGGCCTCGAATACAAATTAACTACATAGTTATCTATCTAAAG
 ACTATACCATATCCTCTGTAGATATGTGATAAAATCGTGTATAGGATAAAATCGT
 TTATCCTTTGTTGAAAAGGATGAATTATGTAATCATTCTCTTATCTTAGT
 GTTCCCTATTAAAATTCTAAAATAATTAAACATCTAACGAGTCTCTAACTACAGT
 TGAAATCTAATTGGACATTATATTGTTAAAATACAAACAGTCTCTAACTACAGTA
 TCTGATAATCTATGGGAGACATCCATTGATATTGAGGGATGAACTATTGGCAACACCC
 ATTTATTGTACAAAAGCCCCAATTACAAACGAAAGTCCAGGTTGATAGAGACAAACT
 ATTAACATTTGTCTCTGTTTAATTCTTAGTAATGAAATTATTACAATATCAGT
 ATCTCTTTATCTACCAGAGATTACTAACCTGATAACCTGGCTGTCATTCAATAG
 GGTAGTAATTTGTATGTTGATATTGATATCTTTGAAATTGTTCTTTAGAAGTGA
 TTCTTGATGGTGCAGCATACGAATTACAATAATGCAAGAAACTCGGTTAACATGAGGA
 ATTATAGTAAGCCAATTCCAATTGTCCTGTGTGTTAGTGTCAATATGAGCAAT
 GGTGTCCTTGCCTCTGTAGATAAGCGAGCAGCGATTGGCGTTATCATTGACGA
 TATTCTGAATGACGAATTCTGTTCTACTAACCTTTGGTAGGACAAAGTGAACAAAT
 CAAGAAGATAGCTCTCCTATTGTGAAGAAATTGAACCTCTAGATGATCTACT
 GACGATAGTATCTCTTGACAGATATTGGACCGAATTACAGAAGTACCTGGAATGAAAG
 CCCTGAAACCCCCCATTTTAAGCAGATTGTCCTGAAATCTGCACTGTGACCAAG
 ATAGAGAGCTCCTTGGTGAATCCATCTCTATGTTCACTTAACCAAGAAACAGTCAGC
 TGGTCTAAAATTCCATCTCTATCTAACAGCATCTAACCTGATGTCAAGGAACATGAC
 CGGTTTAATGTTATATGTAACATTGAGTAATCCTTAAGTCTATAATCATCACTGTCATC
 AGTTATGTACGATCCAAACAATGTTCTACCGGCATAGTGGATACGAAGATGCTATCCAT
 CAGAATGTTCCCTGATTAGTATTCTATATAGCTATTCTCTTTAAACGATTTC
 ATCAGTAACTATGTTCAATTGTTAGGAGTAGGACGCCTAGCCAGTATGGAAGAGGATT
 TCTAGATCCTCTCTCAACATCTTGATCTCAATGGAATGCAAAACCCATAGTGAAC
 ACCAACGATAAAAATAATTGTTTCACCTTTATAATTTCACCATCTGACTCATGGA
 TTCATTAATATCTTATAAGAGCTACTAACGTATAATTCTTATAACTGAACTGAGATAT
 ATACACCGGATCTATGGTTCCATAATTGAGTAATGAATGCTCGGCAATAACTATGGC
 AAATGTATAGAACAAACGAAATTATAACTAGAGTTGTTAAAGTTAATATTCTATGAGCTG
 TTCAATAAAATTATTGTTGACTGCGTTCAAGTCATAAAATCATCTGATACTATCCAG
 TAAACAGTCTTAAGTTGGAATTATTATCATCCATTGTAAGGCCCTAATTGACTAT
 CGAATATCCTGCTGATAGCAGTTCAATATGACGGACGTCAACTACTGTAATAAAGGT
 GGTAGTATTGTCATCATCGTGTAAACTACTGGAATATGGTCGTTAGTAGGTACGTAAC
 TTTACACACGCGATATATAACTTCCCTTTGTAACGTTAACGTTAGGACGTCC
 TGCAGGGTATTGTTGAAAGAAATGATATCGAGAACAGATTGATACGATATTGTTGGA
 TTCTGATTATTACTATAATATAATCTAGACAGATAGATGATTGATAAATAGAAAAG
 TATATCGTTGGTAGGATAATACATCCCCATTCCAGTATTCTCGGATACTCTATTAAATGAC
 ACTAGTTAAGAACATGTCTCTATTCTAGAAAACGAAAACATCCTACATGGACTCATTAA
 AACCTCTAACGCTCTGATTGTCGAAATGCCCGTACAAGGATTCAAGGATGCCAT
 AGATTCTTGACCAACGATTAGAATTGCGTTAGCATCTGATTTTTATTAAATCGAA

TGGTCGGCTCTGGTTGCTACCCCAATGATAACAATAGTCTGTAAAGATAAAACCGCA
AGAAAATTATACGCATCCATCAAATAACCCCTAGCACCATCGGATGATTAATGTATT
ATTATAGATTTCCATCCACAGTTATTGGGCCAGTATACTGTTAGCAACGGTATATCGAA
TAGATTACTCATGTAACCTACTAGAATGATAGTCTGTACTAGTCATAATATCTTAAT
CCAATCTAACGAAATAAAATTAGATCTTTACACTGTTAACAGTTAACAAAGGTATTACC
CGGGTACGTGGATATCATATATGGTATTGGCATTATCAGTAATAGCTCCATAAACTGA
TACGGCGATGGTTTATATGTGTTGATCTAACGAGGAAGAAATCGCGCCCACAATT
ATCTCTAGATATGTATTAAATATCAAACGGTAACACATCAATTCCGGACCGTATATGT
TTCTAAATTAAATCCAAATATAATGATGACCTATATGCCCTATTATCATACTGTCAAC
TATAGTACACCTAGAGAACTTACGATACATCTGTTCTGTAATGTTAAATTAAACAA
TCTATAACATGCTAACACCTTTGACGACAACCATTCAATTCTGATATGGAATCTGT
ATTCTCGATACCGTATTGTTCTAAAGCCAGTGCTATATCTCCCTGTTGGAACGCTT
TCGTATAATATCGATCAACGGATAATCTGAAGTTGGAGAATAATATGACTCATGATC
TATTCGTCCATAAACAACTAGACATAGGAATTGGAGGCAGTGATCTTAATTGGTGC
ATGAGTCGTCAATCCATAACTCTAACTCTGAATATTACATCATCGACATAACTATC
TATGTTATCATCGTATATTAGTATAACCATGACCTCTTCAATTGTCGCAAAATAATA
CAGTCTAAATAATTACGCAATATCTCAATAGTTCTATAATTGTTAGCTGTTTCA
GGTTGTATCCTGTTAACATGATGGCGTCTATACGTTCTATTTCATTGTTAAAT
TTTAAACGATTTACTGTGGCTAGATACCCAATCTCTCAAATATTGTTAGCCTCGCT
TACAAGCTGTTATCTATACTATTAAACTGACGAATCCGTGATTTGTAATGGTTC
GTCGAAATTGCGGAAGTGATATGAAACATATTGTCGTCGACTATCAACAATTGTT
ATTCTGAATAGTGAAAACCTTCACAGATAGTCAATTGAAACACACAACGCGTAGACT
TCTGGCGGTTGCCATAGAATATACGTCGTTCTATCCAAATTACCAACTAGAAGTCTGAT
CTTAACCTCTATTAATGGCTGTTCTATAATTGGAGTTGTAATGTCGGCCAATAGTA
GCTATTACCGTCGACACGTGAGTGGGAACTATGGCAAATGTTCAATATCTATACTAGT
CTTAGCTGACCTGAGTTATCAATAACTACATCGGTATCTAAATCTCTAGAATATCCAA
TAGGTGTTCCGGAGAACGTAAGAACACTCCACCTATAGGATTCTTAATATGATACGC
AGTGCTAACTGGCAAACAAGCCGAGAGCATAAAATTCAACCATGAAATTGGCGCT
ATTAAAGGCTTAAAGTATCAAATCTCTACGAAAGATCTGTCGGCAGCGGGGATAATC
AGAATATAACACCTAACGTTAACGTTAACGTTAACGAGTAGTACTCCCACATTATT
TTTTTATCTATATTAAACGGTTAAATTATATCCGGCAGTGACTTTGAGCTCTCC
CAGATTCTTCCCTCGTCATCTAGCAAAACTATTATTAAATCCCTTTCAAGATGC
CTCTTTAGTTATCAAAAAAAAGCGCTCCCTAGTCGACTCAGAGGATTACAACAAAA
AGATGCTATGTATATATTCTTAGCTAGTGATAATTGTTAAACATTCAATGTT
TGTTAAATGATGGATCTAAACATATTCTGAGATTGTTGACCGATTATCGAGTTAAATCATT
TGCTCCCGCAGGTACCGATGCAAATGCCACATTAGTTAACATAAAACTTACATCC
TGTCTATCAACGATTCTAGAATATCATCGCTATATCGCTAAATTTCATCAAAGTCG
ACATCACAAACCTAACTCAGTCAATATTAAGAAGTCCATGATGTCATCTCGTTATT
TCTATATCGTATCCATTGTTAGATTGTTGACCGATTATCGAGTTAAATCATTACTAATA
CTCAATCCTTCAGAATACAATCTGTTCTATTGTTAACATAAAACTTACATCC
TGGTAGATTTCATTGTTCAATTGTTAACATAGCAACAGTAGTTCTGCTCTCCTGATTCT
AGCATCCTCTTCAATTGTTCTACGTACATAAACATGTCCTAACGTTAGACAACAC
ACCGACGATGGCGGCCACAGACACGAATATGACTAAACCGATGACCATTTAAAAAC
CCTCTCTAGCTTCACTTAAACTGTATCGATTATTCTTTAGAACATGTTAAATATAAAA
ACATTATTCTATTGCAATTAGGCTTCAAAATTGTTCTACCGTAAACCGATAATAAT
ATATATAGCTGTTAACATGCGAATAATAGATTAAATGCTTAAACTATCATCATT
ACGATTAGAGATAACATATTACATTGTTCTGCTGTTGAAACTTTATCAATACACGT
TAATACAAACCCAGGAAGGAGATTGAAACTGAGGCTGTTGAAAATGAAACGGTGAATA
CAATAATTCAAGATAATGTTAACATGATTCCGTATTCTGATGATATTAGAACTGCTAAT
GGATGTCGATGGTATGTACTAGGAGTATCTATTGTTAACAAAGCATGATTTGCTAAT
ACAATTATCCTTGTATTGTTAACATGTTGTTAACATGTTAACAAAGGTTCAATT
CAATTCTTCTACATTAAACATTCCATTGTTAACATGTTAACATGAGCCCCGCAACTCCTCAT
TACGTTCAATTGTTGTCTATAATATCCATTGTTCATCTCGGTACATAGATTATCCAA
TTGAGAAGCGCATTAGTAGTTGTTGACATTGTTAACAAAGCATGTCGAAACT
AGTTATAGTTAACATTGTTATTGTTGATACCCCTGATATTAAATACCCCTGCGTTACTATT
ATTTATAACTGATGTAACCCACGTAACATTAGAATTAAATTATCGATAGTAATGATCAAC

GCTTCCAAAATTGTCTATTATAAACTCACCGATAATTTTTATTACATGTTTCATATT
CATTAGGATTATCAAATCTTAATCTTACTACGATTGTATGCGTTGATATTGCAAGACGT
CATTCTAAAAGACGGAGGATCTCCATCAAATGCCAAACAATCACGTACAAAGTACATGGA
AATAGGTTTGTCTATTGCGCATCATAGATTTATAGAACACCCGTAGAAATACTAAT
TTGTTTACTCTATAAAACTAAATGCATCTATTCTATCGTTTGATAACGTCTTCCA
AGTGTCAAATTCCAATTTTTCTATTGATAGTACCAAATTCTCTATCTTTAACTAC
TTGCATAGATAGGTAATTACAGTGTGCTACATGCCGTTTTGAAACTGAATAGATGC
GTCTAGAAGCGATGCTACACTAGTCACAATCACCACCTTCATATTAGAATATGTATG
AAAAATATAGTAGAATTCTATTGTTTCTATGCTATAATGAATTCTCATTTG
CATCTGCTCATACTCCGTTTATATCACAAAGAAGGAAGATATCTGGTCTAAAG
CCGTTAAAGTATGCGATGTTAGAAGTGTAGAATGCGAAGGAAGTAAAGCTCCTGCGTAC
TCAAAGTAGATAAACCTCATCACCCCGTGTGAGAGAAGACCTCGTCCCCGTCCAGAT
GCGAGAGAATGAATAACCTGGAAAACAAGTCCCCTTATGAGAACGGACATGCTACAA
ATATGTCGCGGCTAATCGCAGACAACGTGGCGTCAGACTTTGAACATAAAACAAATTA
TATCTTTTCGATATTAATAAAATCGTGTGCCCGGGTTTTATCTCTTCAGTATGTG
AATAGATAGGTATTTATCTCTATTCTATCGAATTAGAGATCCGATAAACATTGTT
TGTATTCTCCAGATGTCAGCAGTCTGATACAACAAATATGTGCACATAAACCTCTGGCAC
TTATTCATGTACCTTCCCTTATCACTAAGGAGAATAGTATTTGAGAAATATGTATACA
TGATATTATCATGAATTAGATATACAGAATTGTAACACTCTCGAAATCACAGATGTGT
CGGCGTTAAGATCTAATATATCACTCGATAACACATTTCATCTAGATACACTAGACATT
TTTAAAGCTAAATAGTCTTAGTAGTGTGACAGTAACATATGCGATTATTTCATCGATGA
TACATTTCATCGGCATATTATTACGCTTACCATCAAAGACTATACCATGTGTATCTAA
CGTATTCTAGCATGGTTGCCATACGCGCATTAAACTTTCAAGGATCTTGGATAGATCTT
CCAATCTATCTATTGAGAAAACATTTCATGTTCAATAGTTGAAACGTCGGATCCA
CTATATAGATATTATCTATAAAGATTAGGAACATCGTTCATGGTATCTGGCGAATAT
AAAAACTATCAATGATATGATTATCGTTTCTATTTTATCACCATATAGTTCTAAAGAT
ATGGGATTTACTTAATATAATTATTTCGGTGTATAAATTATTAGAAAGGCCAAAT
CTATAAGAAAAGCTCTAGAATTAGTCTGAAGAATATCTATATCGCGTATAGTATTTG
GATTAATTAGATATAGAGAATATGATCCGTAACATATACAACATTATATGGCGCTAA
GATATTCTTCCATCAACTTAAACATTTCGACTAGGAAAGATACTATGACGTC
TTACTTTGCCTTGTCTATTACTCGCAGCTCATAGAATTAGCATATCTCTGC
CTTCCATTGATGTTACATTATAAGAAATTAGATGAAATTACATTGGAGCTTAA
TAAGAACTCCTAAATATGTCGGTATGTGGTCACTAATACAGATTGTAGTTCTATAATCG
TAAATAATTACCTATATTATGTTGAGTCTGTTAGAAAAGTAGCTAAGTACGAT
CTTTTATTCTGATGCAGATGTATCAACATCGGAAAAAACTTTTATTCTTCTT
CTAAAGATAACAAATATGCTTGTAAAAACAGTTATTCTGAATATTCTAGCTTGT
ATTAAACATATGATATTGTTCACACTAGGTTACTCTGCCTAAATAGTTCTATAATCT
TTAATGTAATATTAGGAAAAGTATTCTGATCAGGATTCTTACATTGAGGATTAAA
ACTCTGATTATTGTCTAATATGGTCTACGCAAACCTTTACAGAGCGATAGAGTTT
TGATAACTCGTTCTTAAGAAATATAAAACTACTGTCTCCAGAGCTCGCTATCTTT
TATTTATCTAATTGATACAAACTCTGATACTGGTTCAGAAAGTAATTCTTAA
CAGTCCTTATAGAAGATATTAAATATAGATAATACAAAATCTTCAGTTTGATATCGA
TCTGATTGATCCTAGAACTAGATATTTAAACGTGCTCATTAGGCAGTTATGGCAGC
TTGATAATTAGATATAGTATATTCCAGTTCATATTAGATACCGCATTGCCAGATT
TTGATATTCTATGAATTCTCTGAAAATAATCCAAATAACTAGACATTCTATT
TGGATTAGTGTACTCTCTCCCTCATGTTCACTACTGGTGTCCACGATGATAAAATA
TCTAGAGGAAATAATATAGCCATAGGATGCCAATCTAGCAATGTGAAATAACTGTAA
TTTATTCTCGCTCTCATTATGAATTGATTCTGAGGTATAAACCTAACACAAATTAT
ATTATTAGACTTCTGATGTAATGTCATTGTTATAGTTAAAGTTTAACTCTGGAAATAGA
ATCTATTAAATGAGGTTTAAACGCAAGAGTCTCCAACGAGTCACAGCATAATACTCT
GTTGTTTTCTTATATACGATGTTACGATTCTCTTTGAATGGAATAGGTTTGAAT
TAGTTATAATTACACATAATAGATAAGGAAGTGTGCAAATAGTACGCGGAAAAACAT
AATAGCTCCCTGTTTACCATGGTTAAGTAAATGATCACTGGCTTCTTAGTCAA
TGGATATTGAAACATTAACCGTTCATCATCATTGGACAGAACATCCATATTCTTAATGTA
AAGAGTGTCAAATCATTGTTTATTGATCCTTGTGAAATGTTGATTCGGTTAT
CGGATCTGCTCCTTTCTATTAAAGTATGATATCGATCTCGTCTAAAGAATTCAACTAT
ATCGACATATTCTATTGATACACATAACCATTACTAACGTAGAATGTATAGGAAGAGA

TGTAACGGAACAGGGTTGATTGCAAACTATTCTAATACATAATTCTCTGTTAA
TACGTCTGCACGTAATCTATTATAGATGCCAAGATATCTATATAATTATTTGTAAGAT
GATGTTAACTATGTGATCTATATAAGTAGTGTAAATAATTGATTTGATATATGTTC
CAACTCTGCTTGTGATGCTAGTTGTAATATCTATAGCATCCTAAAAAATATATT
CGCATATATTCCAAGTCTCAGTTCTTCTAAAGGAACTTCAACGTATGGAATATA
ATAATCTATTTCACCTCTTGATATCTTAATGATATAGTTTGACACTATCTCTGT
CAATTGATTCTTATTCACTATATCTAAGAAACGGATAGCGTCCCTAGGACGAACACTACTGC
CATTAATATCTCTATTATAGCTCTGGACATAATTCTATTATACCAGAATTAATGGG
AACTATTCCGTATCTATCTAACATAGTTAAGAAAAGTCAGAATCTAACAGACTGATGTTC
ATATATTGGTCATACATGAAATGATCTTATTGATGATAGTGTACTATTCGTTCTGA
AAATTGGTAACTCTTTATATGCTTCTTGTGATGAAGGGATAGGATATACTCAAT
AGAATTGTAACCAACAAACTGTTCTTATGAATCGTATATCATCATCTGAAATAATCAT
GTAAGGCATACATTAACAATTAGAGACTTGTCTCTGTTATCAATATACTATTCTGTG
ATAATTATGTGTGAGGCAAATTGTCACGTTCTTAATTTGTTAGTGTAGATATCAA
ATCCAATGGAGCTACAGTTCTGGCTTAAACAGATATAGTTTCTGGAACGAATTCTAC
AACATTATTATAAAGGACTTGGTAGATAAGTGGATGAAATCCTATTAAATTATGC
TATCGCATTGTCCTCGTCAAATATCCAAACGCTTTGTGATAGTGTACATTCAATTATC
TAGAAACGCTCACGAATATCTGTCACAGATATCATCTTAGAGAATACTAGTTGCGTTA
ATAGTACTAAAATTGTATTTTTAATATATCTCAAAAAAAATTAAATTATGGATC
CGATGTATAATTAGAATCAGAATCTAATGATGACGTACCCAAAGAAGTTATCTACAGCCA
ATTTAGCTGCATTATTTAGCATCTCGTTAGATTTCCATCGGCCTTATCGAATACTC
TTCCGTCGATATCTACACAGGCATAAAATGTAGGAGAGTTACTAGGCCAACTGATTCAA
TACGAAAAGACCAATCTCTTAGTTATTGGCAGTACTCATTAATAATGGTACAGGGT
TAGCATCTTCCAATCAATAATTAGCCGAAATAACATCATCAAAAGACTTATGAT
CCTCTCATGATTTCGGGGATACATCATCTATTATGGCGTCAGCCATAACATCAG
CATCCGGCTTATCCGCTCCGTTGTCAAACCAACGAGGGAGAATCGTCGGAGCTGT
ACACCATAGCACTACGTTGAAGATCGTACAGAGCTTATTAACTCTCGTTCTCCATAT
TAAGTTGCTAGTTAGTGTGCACTAGCTCTGATTCGAATGTTTAATAGCCG
CACACACAATCTCGCGTCAGAACGCTCGTCAATATAGATCTTAGACATTAGAGA
ACTAACACAAACCAAGCAATAAAACTGAAACCTACTTTATCATTTTATTATCATCCTCT
GGTGGTTCGTCGTTCTATCGAATGTTGATCTGATTAACCGTCATCTATAGGTGATGCT
GGTCTGGAGATTCTGGAGGAGATGGATTATTATCTGGAAGAATCTGTTATTCTTG
TTTCATGTATCGATTGCGTTGTAACATTAAGATTGCGAAATGCTCAAATTGGAGGC
TTAAAGTGTGTTGCAATCTACACGCATGCTAACTAGTGGAGGTTCGTCAGCGGCT
CTAGTTGAATCATCATCGCGTAGTATTCTACTTTACAGTTAGGACACGGTGTATTG
TATTTCTCGCGAGAACGTTAAAATAATCGTTGTAACTCACATCCTTATTATCTATA
TTGTTACTCCTTCTTAATGCAATTACCGAATAAGAGATAGCGAAGGAATTCT
TTTCGGTGCCTGCTAGTACCCCTTAATCATATCACATAGTGTATTATTCAAATTG
GCAATAGACGGTTATTCTATACGATAGTTGTTCTGGAATCCTTGAGTATTCTATA
CCAATATTATTCTTGATTGCAATTAGTTCTCGATATTAGATTGTTATTACCTATA
TTCTTGATGTAGTACTTGTGATTTCCATGCCATTCTATTAGTCTTCAAAGTTG
GCATCATCCACATATTGTGATAGTAATTCTCGGATATCAGTAGCGGCTACGCCATTGAT
GTTTGGTCATTGGATGAGTAACTACTAATGTATACATTTCATTATAACACTTATGTA
TTAACATTGTTCATTTATATTTCATTATTATGTTGATATTAAACAAAGTGAATATAT
ATGTTAAATAATTGTATTGTTGATACGGCTACAATTCTATAATGAGTGGAGTCAGTGT
CCGATGATCAATGACGATAGCTTACTCTGAAAAGAAAAGTATCAAATCGATAGCGGAG
TCAACAATGAAAATGGATAAGAAGAGGACAAAGTTCAGAATAGAGCCAAATGGTAAA
GAAATAAAATCAGACAATAAGAGCAGCACAAACTCATTACGAGACATTGAAACTAGGATAC
ATAAAATTAAAGAGAATGATTATGACTACTACTCTAGAAGATATAGCACCACATTCCA
AATAATCAGAAAACCTATAAACTATTCTGGACATTTCAGCCATCGGAAAGCATCAGG
AATCCAAGTAAGATGGTATATGCTCTGCTGCTTACATGTTCCAAATTGTTGGAGAT
GACCATAGATTCTCGTTATAGAATGCATCCAATGAGTAAAATCAAACACAAGATCTC
TCTCCTTCAAACCTTAATCTTATTAGAATATTAGTGGAGAAGAAGATTCTATAATAATGAA
TGCAGATCTAATAATGGAACACAAGTTGATAAAATGTTGATAGCTGAATCTGATAAATA
TACAATAGATGCAAGGTATAACCTAAAACCCATGTATAGAATCAAGGGAGAATCTGAAGA
AGATACCCCTTCTCATCAAACAGATGGTAGAACATGTGTGACATCCCAGGAATTGGTGG
AAAAGTGTGAAGATACTGTTAGAGATTGTTCAAGAGTGGAGAATACAAAGCATAACAG

ATACGATGATGATGTAGAAAATGGATTATTGGATTGGATACACTAAAATTAAACATTGT
TCATGATATAGTGAACCAGTATGCCGTTCTAGGCCAGTGGCTAAGATACTGTGAA
AGAAATGGTAAATAAATACCTTGAGAACCGCTACATATTATTGGTAAAATCTCAAGA
GTGCATTGACTTGTAGTGAATAGGCATTCATCTTCTCCAATACTAATTCAAATTGT
TAAATTAAATAATGGATAGTATAAAATAGTTATTAGTGTAAAATAGTAAAATAATTATA
GAATAAGAGTGTAGTATCATAGATAACTCTCTTATAAAAATGGATTATTCTAGAA
AGTATCTTATACACAGTAGAAAATAATAGATTAAAGGATGATACATTAAGTA
AAGTAAACAATTTCACCTCAATCATGTACTAGCTCTCAAGTATCTAGTTAGCAATTTC
CTCAACACGTTACTAAGGATGTATTAGCTAACCAATTTCATACATA
TGGTACGATGTTGAAAGTGTACGAAGCGGTTACGACACGCATTGATGCACCCACGT
TGTACGTTAAAGCATTGACTAAGAATTATTATCGTTAGTAACGCAATACAATCGTACA
AGGAAACCGTGCATAAAACTAACACAAGATGAAAATTAGGTTGCCGAATACATGG
ACGAATTAGGAGAACTTATAGCGTAAATTATGACTTAGTCTTAATCCATTATTCACG
GAGGGGAACCCATCAAAGATATGAAATCATTTTAAACTGTTAAGAAAACAGACT
TCAAAGTTGTTAAAATTAAGTGTATAAGATTACTTATTGGGCTTACCTAACGAAGA
AAGATACAGGCATAGAGTTGCCGATAATGATAGACAAGATATACACTCTATTCAAC
AAACTCGGTAGAATAGTCCATAGCAATCTAACAGAACTGTTAGAGATTATCTTCCCG
GAGATAAGACTAGCTATTGGGTGTGGTTAACGAAAGTATAGCTAATGATGCGGATATTG
TTCTTAATAGACACGCCATTACCATGTATGATAAAATTCTTAGTTATATACTCTGAGA
TAAAACAAGGACCGTTAATAAAACATGCTTAAGTTAGTTATATCTTGAGCCTGAAA
AAGATATCAGAGAACTCTGCTAGAAATCATATATGATATTCTGGAGATATCCTATCTA
TTATTGATGCAAAAACGACGATTGGAAAAAATATTATTAGTTTATAAAGCTAATT
TTATTAAACGTTAACATTTATTAGTGTAAACGTTAACGAGGACTTATTCAAGAGTTG
TTGTTCAAATAATCCGAATATTGATAATGAACGAATTATGTTATTCTACG
GTGCTCGGACATTAAACGATTGATGAGTTAGATAATAACAGTTATATCTAATA
TAATTATTGAGGTGAACGATATCACATTAGATAATGGATGATGAAGAAGTGTCAA
TCTTTAACGAGGATACGCGTATTATGTTAACGAGGACTTATTCAAGAGTTG
AGTCGGATCCCAGGTCATAGAGAACGGAACTAAAGAAACTGTCATCTATAAAATCCA
AGAGTAGACGGCTGAACCTGTTAGCAAAAACATTAAAATATTAGACGGACAAAT
TGGCTCGTCTAGGTCTGTGTTAGATGATTATAAAGGAGACTGTTAGTTAAAATGATAA
ACCATCTTAAGTCGTGGAGGATGTATCCGCATTGTTACAGATAAAACC
CTAGTATTCTTCATCGCTAACAAACTATTAGCTAGTTATAATATTCCATCATCG
TCTTATTCAAAGGTTTGAGAGATAATCTATATCATGTAGAAGAATTCTGGATAAAA
GCATCCATCTAACCAAGACGGATAAGAAATATACTTCAATTGATAAGACACGGTAGAT
CATAGAACAGACCAATATATTAAATTTGATATACATAGATAATTACAT
ATTAAAATTCACACATTGATAATGGGAACTGCTGCAACAACTCAGACTCCCACCA
AATTAATGAATAAAGAAAATGCAGAAATGATTGGAAAAAATTGTTGATCATATAGTT
TGTATATTAGTGAACGAAATCAAGTGTATTCAAGAAAATACTCTGAATATATTGATTG
ACAGATACGAAGACTATAGATCTCTATTATAAAAAGTGTACAGAGTTGAAAGCTAT
GTAAAATCATGCGGAGAAAAGTTCTCCAGAACGCAACAAATGATTATCAAACACAT
ACGAACAATATCTTATTCCAGTATCTGAAGTACTATTAAACCTATAATGTCCATGGGTG
ACATAATTACATATAACGGATGTAAGACAAATGAATGGATGCTAGAACAACTCTACCC
TAAACTTTAACATCTCCGCACATGGAACCTATGTCAGCATAGGCAATGTAACCGCTGT
TTTATACATTAGTTATCTGATGAAAGATAAAACTAAATATAAGTATAATCCCATT
CTAATACTTAACCTGATGTATTAGCATCTTATTAGAATATAACCTAACTAAAGACAT
AACATAAAACTCATTACATAGTTGATAAAAGCGGTAGGATATAATTATGGCTGCC
ACCGTTCGCGTTTGACGACGTGTACAAAATGCACAAAGAAGAATTCTAGATCAAGAA
ACATTTTTAGTAGAGGTCTAAGTAGACCGTTAATGAAAAACACATATCTATTGATAAT
TACGCGTATGGATGGATACCGAAAATGCAATTGGAGTAGATACGCAAACCTAGAT
GCTAGTGAATTATCCCATTGTTGGGATTACTTAAAAGTTGAGTTCTCATGTCT
CTATATAAAGGTCTTCCCGTAGATATGTATCATCTTAGAAAGTTCTGCTCTTCCAACAAAC
GGATCTTCTCCGGTAGATATGTATCATCTTAGAAAGTTCTGCTCTTCCAACAAAC
GAGTTTATTAGTTTGTACTGACTTCCATTCAATCTATAATATCTTGTCTGGTTT
AAAAATACTCAGTTGATATTACTAAACACACATTATTCAAGATACGTCTACAGATAAT
GCCAAACACCTGGCGTTGGCTAGGTATATGCATCAAACAGGAGACTATAAGCCTTGT
AGTCGTCCTAACAGAGAATTATATATTACCGGTCCCGTCAATAGGTATCAAAGATATA
GATCACCCCTAATCTTAGTAGAGCAAGAAGTCCATCCGATTATGAGACATTAGCTAATT

AGTACTATATTGTAACCAAGTATGATCCGGTATTAATGTTTATTGTTTACGTA
CCTGGGTATTCAATTACTACAAAAATTACTCCAGCGTAGAATATCTAATGGATAAACTG
AATCTAACAAAGAGCGACGTACAACCTGTTGAAATTATTTATGCTCGAAAATGAGG
TTTGAACCAAACATTCTCAAAGAATGAGATGCATAAAACTTATTATCCAATAGATT
GAATTTCGGACGTCAATCGTTAAAGTAAACTCGTAAATATTCTTGATCACTGCC
GAGTTAAAACCTCTATCGATAATTGTTCATATGTTAAATATTACAAGTTGGT
CCATGGTCATTAGGACAAATATGAAAATAATCGTTCTCCAAGTTCTATAGTCTC
TGGATTATTTATTATTCAGTAACCAAATACATATTAGGGTATCTGCGGATTATA
ATTGAGTGATGCATTGACTCAACATAATAATTCTAGAGGAGACGATCTACTATCAA
TTCGGATCGAAATCTGTTCTAAAGAACGGAGAATATCTATACATACCTGATTAGAATT
CATCCGTCCTTCAGACAACATCTCAGACAGTCTGGTTGTACATCTTAATCATATTCTT
ATGAAACTTGGAAACATCTCTTAGTTCACTAGTACCTTATTAAATTCTCAGGTAC
AGATTTGAATTGACGATGCTGAGTATTCATCGTTGATATTCTTCGATTGCAT
AATCAGATTCTTATATACCGCCTCAAACCTCTATTAAAATTATAAACAATACTCTATT
ATTAATCAGTCGTTCTAACTCTTCGCTATTCTATAGACTTATCGACATCTGACTGTC
TATCTCTGTAACACCGAGTCGGTATCTCCATACCGCTACGAAAACGAAATCTGTAATC
TATAGGCAACGATGTTTACAATCGGATTAATATCTCTATCGTCATATAAAATGGATT
ACTTAATGGATTGGCAAACCGTAACATACCGTTAGATAACTCTGCTCCATTAGTACCGA
TTCTAGATACAAGATCATTCTACGTCCTATGGATGTGCAACTCTTAGCCGAAGCGTATGA
GTATAGAGCACTATTCTAAATCCCACGACCATATACTGAGTTGGCTACTATCTGTA
CGTATATTGATCGGAATCATAGATGGCCTTTCACTGAGTGTGACTGGTAGCCTGTTAACAT
CTTTTATATCTGGCTCTCTGCCAAAATGTTCTTAATAGTCTAGGAATGGTCTTC
TATCGATCTATCGAAAATTGCTATTCAAGAGATGAGGTCGGTAGTCTAGGTTACAATG
AACCGTAATATATCTAGGAGGTTGATATTCTGAAGCAATAGCTGATTATTATTC
TTCAATCTATTGGTACTAACACGACACCGACTAATGTTCCGGAGATAGATTCCAAA
GATACACACATTAGGATACAGACTGTTATAATCAAAGATTAATACATTACTAAACAT
TTTTGTTTGGAGCAAATACCTACCGCCTCATAGGAAACTTTGTTTGTCTGA
TCTAACTAAGATAGTTAGTTCAACAATAGCTTAACAGTGGACCCCTGATGACTGT
ACTCGCTCTATATTGAAATACCATGGATTGAGGAAGCACATATGTTGACGCACCCCGC
TGTTTTGTTCTACTCCATAATACTCCCACAAACTGACACAAACAGCATCATGAAT
ACAGTATCTAGCCATATCTAAAGCTATGTTAGATTATAATCCTTATACATCTGAGCTAA
ATCAACGTATCCTTCCGAAAGATAATTATGTTATGTTAGATTATAATCCTTATACATCTGAGCTAA
TAGTACGACTTTAAATCCATTTCGAAATATCTTACGAAATTACTTACATATAATAC
CTCATCAACAGTCACATAATTACCTGTTAAAACCTTGCACATGCGCAGCGCTTG
TTTCGGCTGTAGTATCGTACCGATGAACTGTCATTCTCATCTCTTAAATAC
TTTACCCATGCAACTGAACCGCTTCTGGATATAGAATCCAATTGTTACGAATCCAATT
TTCAGATTGAAATGAATGAATATAGATGAAAAATATAGTTCCATTATTGTTATTAAC
GTGAAACGTAGTATTGCCATGCCGCTACTCCATTGACTAGACTGATTCTCTCATA
AATACAGAGATGTACAGCTCCTTTGTCGGAGATCTAAAGATAATCTCTCTCT
TAATAACTCTAGACGATTAGTAATATATCTCAGATCAAAGTTATGTCGTTAAAGGTAAC
GACGTAGTCGAACGTTAGTCCAACAATTGTTAGCTATTGTAACAAAATTTAGA
ACATAGAACTAGTTCTCGTCAATCCATTCCATTAGTGAACGACTGATCTCTCAAACATCC
TCTATCGACGGCTTCTGTTATTCCTGTTCCGTTAACATCTCTCATTAATGAGCGTAAA
CAATAATGTTACCACTTAAATCGATATAACAGTAACCTGTTATGCGAGATTGGGTTAAT
AAATACAGAAGGAAACTTCTTATGAAAGTACGACTCTATATCTAGAAATAAGTACGATCT
TGGGATATGAAATCTAGGTATTGTTAGCAGAACAGTTACGTTGAGTCGTCACATGATA
ACATCCATTGTTAATCTTGTCAAATATTGCTCGTCAACGAGTAACATCCGTCGGAGA
TATCCGTTAGAAATATAAAACCAACTAATATTGAGAAATTCTCATGGGGCATTTG
TATGCTCGTTCTTGCTTCTATCAACCACATATCTGCGACGGAGCATTCTATC
TTAATATCTAGATTATAACTTATTGTCGTCATGTCTATAGTTCTCATCTTCCAA
CGGCCTCGCATTAAATGGAGGAGGAGACAATGACTGATATACTTGTCCGTAACACGTA
ATAAAAGTAATGAGGAATCGTATAAAACGGTCTCACCATTCGACATCTGGATTTCAG
ATATAAAAATCTGTTTACCGTGACTTCAAACCAATTATGACCGAACATCCATTTC
TAGAATTAGAAATATAATTTCATTAAATGAATCCAAACATTGGGGAGAGCCGTATG
GACCATTATTTTATAGTACTTCGCAAGCGGGTTAGACGGCAACATAGAAGCGTGTAA
ACGAAAATATACTATAGTCAGCACTCTCCATGTCCTGATGTAGACGGCACCGC
TATCGCTATAGAGGACAATAATGTCATGTCTAGCGATGATCTGAATTATTTATT

TTTCATCAGATTATTAACAATTGGCATCTGATCCAAATACGCAATCAATGTGTCAAA
GGTTAACCCCTTATAAAACTTAACCCATTATAAAACTTATGATTAGTCACAACGTGAATAA
CCCGGTGATTATTTTGGTATAATTCTACACGGCATGGTTCTGTGACTATGAATTCAA
CCCCCGTTACATTAGTGAATCTTAACAAACAGCAAGGGTTCGTCAAAGACATAAAACT
CATTGTTACAATCGAAATAGACCCCCATCACACTTAAATAAAATATCCTTATCCT
TTACCACCAATAAAATTCTGATTGGCAATGTGAATGTATTCACTTAACAGTTCACAA
ATTTATTATTAACTCCGAGGCACATACATCGTCGGTATTTTATGGCAAACTTACTC
TTCCAGCATCGTTCTAAAAAAATATTAACGAGTCCATTATATCATCCAATATTATT
GAAATGACGTTGATGGACAGATGATAACAAATAAGAAGGTACGGTACCTTGTCCACCATC
TCCTCCAATTCATGCTCTATTGTCACTTAACCTTAAATGTATGAAAACAGTACGCCACAT
GCTTCCATGACAGTGTAAACACTTGGATACAAAATGTTGACATTAGTATAATTGTCC
AAGACTGTCAATCTATAATAGATAGTAGCTATAATATATTCTATGATGGTATTGAAGAAG
ATGACAACCTGGCATATTGATCATTAAACACAGACATGGTATCAACAGATAGCTGAAT
GAAAGAGAATCAGTAATTGGAATAAGCGTCTTCTCGATAGAGTGTCCGTACCAACATG
TCTGATATTGATGTATTCCATTAAATTATTAGTTTTCTTTTATTTCGTAAAC
AGCATTCTGTCAACGGACCCAACATCGTTGACCGATTAAGTTTGATTGATTTTCCG
TGTAAAGCGTATCTAGTCAGATCGTATAGCCTATCCAATAATCCATCATCTGTGCGTAGA
TCACATCGTACACTTTAAATTCTATAGAAGAGCGACAGACATCTGGAGCAATTACAG
ACAGCAATTCTTATTCTACAGATGTAAGATACTTGAAGACATTCTATGATGATGC
AGAATTGGATAACACGGTATTGATGGTATCTGTTACCATATTCTTGTGGCTGAT
AGTGTCAAGCAGCAGATTCCAATCTTGACAATTAGCACCATTATCTTGTGGTGG
ATATCTATATCAGACAGCATGGTGCCTGACAACACAGGGATTAAGACGGAAAGATGAA
ATGATTCTCTCAACATCTCAATGGATACCTTGCTATTCTGGCATTATCTATATGT
GCGAGAATATCCTCTAGAGAATCAGTATCCTTTGATGATAGTGGATCTCAATGACATG
GGACGTCTAAACCTTCTTATTCTATCACCAGATTGCATGGTGGATTGCTTCTTCTT
ATCATAATGTAATCTCTAAATTCATGGCAAATTGTCTATATCTAAATCATAATATGAG
ATGTTACCTCTACAAATATCTGTTGCTCAATGTTAGAGTATCTACATCAGTTGTAT
TCCAAATTAAACATGGCAACGGATTTAATTATATTCTCTATTAAAGTCCTCGTCA
ATAACAGAATGTAGATAATCATTAAATCCATCGTACATGGTGGAGATGCTTGTGACA
AAATCTTAATTGTCATTGATGAAGGTGGACTATATCTAACATCTTGTAAATAAAATT
ATAACATTGTCATAGGATACTTGTAACTAGTTTATACACATCTCTCATCGTAAGT
TTAGACAGAATATCGTAACAGGTGGTATTATTCATCAGATATACGAAGAACATG
TCCAAATCTATATTGTTAATATATTATAGATGTTAGCGTAGCTCTACAGGAATATCT
TTAACTAAGTCATGATTCTACAAACGGTTAGATCTATTAAAGTTAACATATAGGCA
TTGATTTTAAAGGTATGTAGCCTGACTACATTCTATTAAACCATTCAGTCA
CTGTGTGTAAGAAGATTATATTCTATCATAAGCTGACTACATTGGTCCAATACCATT
AAAGAATTCTTATGATATAAGGAAACAGCTTCTAGGTACTCATCTACTCTAACAGAATT
TGGAGAGCCTTAACGATATCAGTACGGTTATTATTCAGGAGGAAGAATCTAACATTG
AGAATATCGGAATTAATAGCTTCCAGACAGTGATTTGGCAATAGTCCGTGTAATCCA
TAATCCAGTAACACGAGCTGGTCTGCTAGACACCTTCTAACATGTTAAATTGAA
ATAAGCTTGTAAAGCCTCCTCGCAAATTCCGGATACATGAACATGTCGGCGACATGA
TTAAGTATTGTTTCTATTATTTCTCAACAAGTTCTCAATACCCAAATAGATGATAGA
ATATCACCAATCGTCCATGTTGCTATTCTAACAGGTGCTATATCCACCAATAGAA
GTTTCCCAAAAAGATTCTAGGAACAGTTCTACCAACAGTAATTGTCAAAATAATCC
CGCAATTCTATTGTTAAATTCTTAATATCGACAATTCTACAGCTCTCTTGT
AAACTAAACTATTAGAATATCCAGTGCATTCTACAAAAGGACATGTACTTGACA
AAAATTGTCACTTGTATTGGCAACCTTGTGACAAATTCTCGGCCATTAAATA
TTAAGTGTATATAAAACTATCTGACTATTAACTCTTAGTGTGAGATATGGACGCA
GATAGCTATATGATAGCCAACACAGAAGGCAACGCTATAAAAACATAATTACGACGCA
GCATATTATAAAATTCTCAGCATTACTTGATATAGTAATATTAGGCACAGTC
ACATTCAACCACCTCGATACATTAACCTCTCATTTCTTAAACAAATTCTGCAATATC
TTCGTAAGGAACTTCTGAAACTTTAGAATATCTATCGACTCTAGATGAAATAGCGTG
CGTCAACATACTATGTTGTATACATAAAGGCGCCATTAAACAGTTCTAGTGACAA
AATGCTAGCGATCCTAGGATCCTTAAAGTACACATAGATTGACGATTGCTCTCTT
AACTCTAGTAAATAATCATACAAATCTAGTACCGAAATAATATTATCCTTGACTTGAGG
AGATCTAAACAATCTAGTTGAGAACATCGATAAGTTCACTGGGAATGACACATAACT
ATCTTAATAGAACTCTTCTACCCAGTTGAATGGATTGCTCTTAAACCAACTGATTAAT

GAGATCTTCTATTTCATTTCCAGATGATATGTATGTCCATTAAAGTTAAATTGTGT
AGCGCTCTTTAGTCTAGCAGCCAATACCTTAACATCACTAATATCGATATAACAAAGG
AGATGATTATCGATGGCATTAAGAATTGTTTCGACATCTGCAAACCAATTCTT
TTTGCTGTATCCAGTTCCATCTTGTAAGAAATTATTTCTACTAGACTATT
ATAAAGACTGATAAGGATTCTCCATAATTGCACAATCAAACCTTTCACAAAAGTAGA
CTTACAAGATCTACAGGAATGCGTACTTCAGGTTCTAGCTGTGATTTCTTTG
TGGACATTCTGTGACCAACTCATCTACCATTCTAGGTTAGCAGTGAAATAAGC
TTTCATGCACGGCACTGATACTATTGAAAACGAGTGATCTCAAATTCCGCCATT
AGTTCACCAAACAACCTTTAAATACAATATCAATAGTAGTAGAATAAGAACTATAAA
AAAAATAATAATTAACCAATACCAACCCCAACAACCGGTATTAGTAGTGATGTGGTAGT
TTTCTCATCACTAGAACAGATTTAACAAATTCTATAAAAGTCTGTCAAATCATCTTCGG
AGAACCCATATACACCAAATAGCGCGTACAACCTTACATTACATTGAATAT
TGGCTTTCTTATCGTATTCATCATATTCAATATCAACAAGTCCCAGATT
ACGAGCCAGATCTCTTCTACATTTCACTGATCACGTTCACTATCTCCAGAGAG
TCCGATAACGTTAGCCACCACCTCTATCAATGATTAGTTCTTGAGTGCGAATGTAAT
TTTGTCTCGTCCGGATCTAGAAAACACTACAGGTGTGATAATTGCCATTG
TCTTCTCTTACTGAGTGATTCTAGCTACCTCTATAGATCTGAGAATGGATGATT
TCCAGTCGAAACATATTCTACCATGGATCCGTTAATTGTTGATGAAAGATGGATTCATC
CTTAAATGTTCTCTGTAATAGTTCCACCGAAAGACTATGCAAAGAATTGGAATGCG
TTCCTTGCTTAATGTTCCATAGACGGCTCTAGAAGTTGATACAAACATAGGACTAGC
CGCGGTAACCTTATTAGAAAAGTACATGGAAAGTCACTTGTGATTTG
ATAAAGTTAGTCTCCTCCAAACATAATAAAAGTGGAAAGTCATTGACTAGATAAACT
ATCAGTAAGTTATAGAGATAGCGAACATTAGCGTATTGAGAAGCATTAGTGTAAAC
GTATTGATACTTTGCATTAGATTACTAATCGATTGCTACTCTATAACACCCGC
ACAAGTCTGTAGAGAACGCTAGATGCACTGGTCTTGGTAAGGTTCAACTCTCTT
GATTACCTTACTCATGATTAAACCTAAATAATTGACTTTGTAATATAATGATATATT
TTCACTTATCTCATTTGAGAATAAAATGTTTGTGTTAACACTGCATGATGTACAGA
TTTCGGAATCGCAAACCAACAGTGGTTTATTTCATCCATTGCCAATGTGAATTGAATGG
GAGCGGATGCGGGTTTCGTACGTAGATAGTACATTCCGTTTAGACCGAGACTCCATC
CGTAAAATGCATACTCGTTAGTTGAAATAACTCGGATCTGCTATATGGATATTCTAG
ATTGACTTGTGATGAGGCTCCCTGTCAGCCATTTTATGATCGTCTTGTG
GAATTCCCAAATAGTTTATAAAACTCGCTTAATATCTCTGGAGGTTGATTCTGAA
TGGATCCACCCTGCCATAATCCTATTCTGATCTCATCTCCATAATTCTCTCGG
TTAAAACCTTAAGGAGATGCGGATTAACTACTTGAAATTCTCCAGACAAACTCTCCGAG
TGTAAAATTACTGGTACCGGTTCCACCGACTCATTATTCCAAAATTGAGCAGTTG
ATGCAGTCGGCATAGGTGCCACCAATAAACTATTCTAAGACCGTATGTTCTGATTTAT
CTTTAGAGGTTCCAATTCAAAGATCCGACGGTACAACATTCAAAGATCATATTGTA
GAATACCGTTACTGGCGTACGATCCTACATATGTATCGTATGGTCCTTCTCAGCTA
GTTCACCAACTCGCCTCTAATGCACCGTAATAAATGGTTCGAAGATCTCTTATTAGAT
CTTGTGCTTCCAGGCTATCAAATGGATAATTAAAGAGATAACCGCTCCGTAATCCTT
GAACACCAATACCGATAGGTCTATGTCCTATTAGAGATTTCAGCTCTGGAAATAGGAT
AATAATTAAATATCTATAATTGAGATTCTGACAATTACTTGACCACATCCTCA
GTTTGAGAAAATCAAATGCCCATCTATTACAAACATGTTCAAGGCAACAGATGCCAGAT
TACAAACGGCTACCTCATTAGCATCCGATATTGTATTCTCAGTGCAGGAAAGATTACTAC
ACTTGATAGTCTCAAATTGTTGATTACTCTTTGTTACACGCTCCTTATAAAGAA
TGAATGGAGTACCGAGTTCAATCTGAGATTCTATAATCGCTTCCAGACGACTCGAGCCT
TTATTAGATTGATCTCTTCTCTGATAGTGTATAACATGTTGCAACTCGT
CTCCCCAAACATTGCCAATCCAGGACATTCCATCCGACACATCAACGACCACTCTCCGT
CATCCTCACTCGTTCTAAAGAGATCAGGAATCCAAAGAGCTATAAATAGATCTCTGG
TTCTATGTTCTCGTTCTGATTCTTTAAGATCGAGGAACGCCATAATATCAGAAT
GCCACGGTTCCAAGTATATGGCATAACTCCAGGCCGTTGTTCTCCCTGATCTATGT
ATCTAGCGGTGTTATTATAAACTCTAACATTGGAATAATACCGTTGATATACCATTGG
TACCGGAGATATAGCTTCACTGGCACGAATTACTAATTGATAGACCTATTCCCCCTG
CCATTAGAGATTAATGCCATCGTTAACGTGTCATAGATACCCCTATGCTATCAT
CGATCATGTTAAGTAGAAAACAGCTAGACATTGGTGACGACTAGTCCCGCATTAAATA
AGTAGGAGAAGCGTGCCTAAACCATTGAGAAAGTAGATTGTACGTCTCAATAGCTG
AGTCTATATCCATTGATGAATTCTACTGCGACACGCATTACATGTCGAGGTCTT

CAACGATCTTGTGTTATTTCAACAAGTAGGATTTCCAAAGTTAAAACCAAAT
AGTGATGAAAAGTCTCGTCGAAATAACAACCGAGTTGAGTTATCCTTATATTGT
TAACTATATCCATGGTGTAACTTGAAATAATCGGAGAATGTTCCCATTTTAGGATTA
CATAGTTGAATAAAATCCTCCATCACTCACTAAATAGTTTTGTTCTGTAGAT
TTGATACGGCTATTCTGGCGCTAGAATGGCATAATCCGGATGTTGAGTACAAGTGG
CTGCTATTCTGGCTGCCAGAGTGTCAATTCTACCGTTACTCCATTATATTCC
GAATAACCTCATAGCTATTAAATAGGATCTATGATCCGTGTTAACGCATAACATA
ATTTCTAATACGAGACGTGATTTATCAAACATGACATTTCCTGTATCCATTTCGTT
TAATGACAACATTGGTGTAAATAAAAAATTATTAACCTTTCTTAATAGGGA
TTTGACGTATGTAGCGTACAAAATTATCGTCTGGTATATAGATAAAGAGTCCTATATA
TTTGAAAATCGTACGGCTCGATTAACCTTAATGATTGATGTGAATATCATTAGG
ATTTAACTCCTGACTATCATGGCGGCCAGAAATTACCATCAAAGCATTAAATACAGT
TATGCCGATCGCAGTTAGAACGGTTAGCATCCACCATTATCTAAAAATTAGATCA
AAGAATATGTGACAAAGTCTAGTTGATACTGAGAATTGACGAAACAATGTTCTTACA
TATTTTTCTTATTAGTAACCGACTTAATAGTAGGAACCTGGAAAATAGACTGATTAT
TCTATAAGTATAAGATAACCCCTCAAATAATATTCTCTTGATAAAAGTCCAGAAAATGT
AGAATTTTAAAAAGTTATCTTTGTATTACCAAGATTGTTAGACGTTATTATT
AATATGAGTGTGAAATCCACACCGCTCTAGATATCGCTTTATTCCACATTAGATGG
TAAATCCAATAGTGAACATCTTTAGGAATGTATGGACTCGCGTTAGAGGAGTGA
CGTCTGGCGTCGGAAAGGATGATTGTCAAACGAATAAACAAATTTCACAAATGGATGT
TAATGATTAGTAGGAAATTGGTACGCTAGTGAATTGAAGATTCTAATGGATGT
TCTACCTATTCATCCGATAACATGTTAATTCCGACACCAACGGTTAATATTGAT
GATATACGGTAGTCTCTTCGGACTTATATAGCTTATTCCACAATACGAGTCATTATA
TACTCCAAAAACAAATAACTAGTATAAAATCTGTATCGAATGGGAAAACGAAATTAT
CGACATAGGTATAGAACATCCGGAACATTGAAACGTATTAATACTTAATTCTTCTGTGGT
AAGTACCGATAGGTTATTGACATTGTATGGTTAAATTCTATAACTTGAGACTTGAT
AGATATTAGTGTGAAATTGAAAATTATTTTATCACCACGTGTTAGGATCATCGTC
GACGCCGTCAACCAACCGAATGGAGAAAATAATCATTAAATATGCTCTAAATAT
TAGTATTCTTATTAAATCCTTGATTATCATCTCTCGTACCGGAATGATTCCATGATCAA
GAGTGATTGAGAACATCCTCCGGAGTATTAATGGGCTTAGTAAACAGTACATCGTTGCA
ATAATAAAAGTTATCCAAGTTAAGGATATTATGCATTGTTAAAGATATCACCTCATC
TGACGGAGACAATTGGTAGGTTAGAGACTTGAAGCTACTGTTAACAAAGTT
ATTCATCGCTTTACTATTCTATTAAATTGTAGTTAATTATCACATATCACATTAA
TTGACTTTGGTCCACTTTCCATACGTTATATTCTTTAATCTCGCTTATCGTT
CCGTTATATCCAGTGTAGATCGCAGGTTAAAGAACATGCTCTAAATAATGTCATT
TCTTACCGCTAAAATTAAAGAACATGTTAAACCTTTCAGAGATTGAAACTCTTAG
GTGGTGTCTTAGTACACAATATCATAAAACAAACTAATAAACATTCCACATTAGATTCCA
ACAGCTGATTAACCTTACATTAATACAGCCTATTTCGCTCCAAATGTACATTGAAA
ATCTGAATAAAACATCGATGTACAATTGTATTATCCAATACAGAATGTCTGTGATTG
TGTTAAAACATCGGAGAAGGAATAGAAATAAAAATTATTAGTGGTGGAAATTAGTTG
GAATATTGCTCCGGAGTCATAAAAGGATACTAAACATTGTTTTATCATAAAATTACAC
ATTTCATGAGAACATAACAAACATTCAAACATTACAAATCTAGAGGTAGAACCTTAA
TTTGCTTTAAGTATATACGATAAGATATGTTATTCAAAACGCTCAAATTTCAT
GAATCGCTAAGGAGTTAAGAACATCTCATGTCAAATTGCTTATATAATCCACTCGGATC
CATAAAGCAAACGTGAGAGACTAAGTTCTTAATACCTCGATTGCTCATCCAGGCTCCTCT
CAGGCTCTATTTCATCTGACGACCTTGGATTTCACCAAGTATGTATTCTTACGTG
ATAAATCATCGATTTCAAATCCATTGTGAGAACAGTCTATCGCTTACGTTACTTTCCC
GTAGTCGAGGTTAAAGAACATCGCTAACGGTATACAGTGTAGGAACTCAAAGACATCAT
ATATAGAACATGGTAAACGCGCTTAACTCGTGGTTAATCTTCTTTGATCGAGTTCGT
CGCTACTATTGGTCTGCTCAGGTGCCGGACTCTACTAGTTCAACATCATACCGATAG
GAATACAAGACACTTGCCGGCGTTGAGATTATCATATTTCACACTACATCCGT
TACAATTGTTAAAATTAGATACATCTATATTGCTACATAATCCAGCTAGTGAATATA
TATGACATAATAAAATTGGTAAATCTAGTTCTGGTATTAACTAATTACTAAATCTGTAT
ATCTTCCATTATCATGGAAAAGAACATTACAGAATCTTCTTTCCAAACTGCGTT
AATGTATTCTCTTACAAATATTCAACAGATGAATTCACTAGTAAATGAGTAAAACGGAACGT
GATAGTTCTCATTGGCGTGTTCAGTTATAAAACATAGATGGCATAACGCACACGTT
GTAAAACATAAAAGGAATATACAAAGTTAGTACAGAACGACCTGGAAAAAAAGTATCTCCT

CCATCACTAGGAAAACCGCACACATAAACCTAACGAAACAATATATACAGTGAA
CACACAATAAGCTTGAATGTTAGTTCTAAATGTATAACAAATACAGAAATCAAT
TCGTTCGATGAGTATATTAAGAGGACTATTAGAAGCTGTAATAGTTACAGATATTT
TCCAATTCCGTAGGTAAACGAACAGATACTATAGGTGACTAGGGATAAGTATCCATT
AGCAAAATTCCATTGGCCTCATTAACCTAAAGCACAACGAGAGATATTTAGCGTGG
ATTCTCATAGACCTGTAGTTAACTGGAGGAACGGAGTGGTAAGACGTCACAGGTA
CCCAAGTTATTGCTTGGTTAATTATTATTGGTGGATTCTACTCTAGATAAAATC
ACTGACTTCACGAAAGACCAGTCATTCTATCTCTCTAGGATAGCTTAGTTAGATTG
CATAGCAATACCATTTAAATCATTGGGATTTAAGGTACTAGATGGATCTCCTATTTCT
TTACGGTACGGATCTACCGGAAGAATAAAACAAACCAAAAAATATGGAATT
GTATTCTACCCATAAGTTATCTCTAACAAAATTTAGTTATGGCACTCTTATTATA
GACGAAGTTCATGAGCATGATAAGGAGATATTATAGCAGTAGCGAGAAAGCAT
CATACGAAAATAGATTCTATGTTTAATGACTGCCACGTTAGAGGATGACAGGGAACGG
CTAAAAGTATTTACCTAATCCGCATTACATATTCCGGAGATAACTGTTAAA
ATTAGCGAGGTATTTATTCTATAAGATAAACTCATCTCCAGAATGGCATACTAGAA
GAAGAAAAGAGAAATTAGTTACTGCTATACAGATGTACTCCTCTGATGGATCATCC
GGTATAGTCTTGTGGCATCCGTTGCACAGTGTACGAATAAAATCATATTAGAAAAAA
AGATTACCGTATGATATGTATATTATTCTATGGTAAGGTTAGATATAGACGAAATATTA
GAAAAAGTGTATTCTACCTAATGTATCGATAATTATTCTACTCCTTATTGGAAATCC
AGCGTTACTATACACAATGTTACACACATTATGATATGGTAGAGTTTGTCCCCGCT
CCTTTGGAGGATCGAACAAATTATTCTAAATCTATGAGAGATCAACGAAAAGGAAGA
GTAGGAAGAGTTAACCTGGTACATACGTCTATTCTATGATCTGTCTTATGAAAGTCT
ATACAGCGAATAGATTCAAGATTCTACATAATTATATTGTACGTAATAAGTTAAT
CTAACACTCCCCGAAGATTGTTATAATCCCTACAAATTGGATATTCTATGGGTACA
AAGGAATATAGACTCGTCGATATTAGTACAGAAACATGGAATAAAATTATTATCCAAT
TATTATGAAAGATGATAGAGTATGCTAAACTTATGTTACTAAGTCCTATTCTCGTGTAG
GAGTTGGATAATTGGAGAGGACGGGAGAATTAACTAGTATTGTACAAGAAGCCATT
TCTCTAAATTACGAATTAAGATTAAATTAAACATAAAGATGATGATACTGATATA
CACTTTGTAAAATATTATTCTGGTGTCTATAACGGAACAAACGCTACTATATATTATCAT
AGACCTCTAACGGGATATATGAATATGATTTAGATACTATATTGTTCTGTAGATAAT
AACTAAAATTAAACTCTAACGACCATCTTTAGAGATGAAAATTTCACACATC
TCCTTTGTAGACACGACTAAACATTGAGAAAAAGTTATTAGTGTGTTAGATAATC
GTATACTTCATCAGTGTAGATAGTAAATGTGAACAGATAAAAGGTATTCTGCTCAATAG
ATTGGTAAATTCCATAGAATATTAATCCTTCTTGAGATCCCACATCATTCAAC
CAGAGACGTTTATCAAATGATTACCTCGTACTATACACACATACAAACTAGATT
AGTGACGTCGTACCTGGTATTCTACCAAAACAAATTTCACCTTGTGTTAGAAAAA
TTCTAAAGGTAGAATCTCTATTGCAATATGTCATCTATGGAAATTACCAACTAGAAAAA
TGATAGAAATATATATTGATACATCGCAGCTGGTTGATCTACTATACTTAAACGA
ATCAGATTCCATAATTGCGTGTATCATCAGCTGAAAAACTATGTTACACGTT
TTCGGCATTCTTTAATGATATATCTTGTGTTAGACAATGATAAAAGTTATCATGTC
GAGAGACGCGTCTCCGTATCGTATAAAATTCTTCAATTAGATGTTAGACGCTTCATTAGGG
TATACTCTATAAGGTTCTTAATCAGTCCATCATTGGTTGCGTCAGAAACTACTATCG
ATGTTGTTGGGTATCTCTAGTGTACACATGGCCTTACTAAAGTTGGTAAATAACTAT
GATATCTCTATTAAATTATAGATGCAATATATTCTTGTCAAGGATATTAGTATGACTT
GCTATCGTCATTAATACGTGTAATGTAATCATATAAAATCATGCGATAGCCAAGGAAAATT
TAAATAGATGTTCATCATATAATCGCGCTATAATTCTATTAATACGTTGACATTGACT
AATTGTAATATAGCCTCGCACGAAGAAAGCTCTCGTATTCTAGTTACGATCGATAAGGA
TACCGTTAAATATAACTGGTTGCGGATAGTCTCATAGTCTATTAGTGGTAAGTTCGTA
CAAATACAGAACCTAAATATTCTAATGTTGATTAACTTACCAACTGTATA
AAATGGAGACGGAGTCATAACTATTACCGTTGACTTACTGGAAATAGATGAAGGAAT
AATCTCCGGACATGCTGGTAAAGACCCAAATGTCGTTGAAGAAATCCAATGTTCCAGG
TCCTAATCTCTTAACAAAATTACGATATTGATCCGATACCTTGTGATTCTTAC
CAGCATATCAGAACATATTAGATTATCTATCATGTCATTCTCCACCGTTATATAA
ATCGCCCTCGCTAAGAAACGTTAGTATATCCATACAACTGGAAACTTCATTCTAA
GTATTGTTCTAATTCTTAATGTAATGTCGATACAGAAAGGGAAAATTATCTTT
GAGTTTCCGTTAGAAAAGAACCACGAAACTAATGTTCTGATTGCGTCGATTCCGTTGC
TGAATTAAATGGATTACACCAAAACTCATATAACTCTAGATGTAGAAGCATTGCTAA

AAAATTAGTAGAATCAAAGGATATAAGTAGATGTTCCAACAAGTGAGCAATTCCCAAGAT
TTCATCTATATCATTCTCGAACCGAAATTAGAAATTCCAAGTAGATATCCTTTCAT
CCGATCGTTGATGAAAATACGAACCTTATTGGTAAGACAATCATTACTAAGGAGTAAA
ATAGGAAGTAATGTCGTATGTCGTATCGTATAAATTAAAGGTGTGTTTACCA
TTAAGTGACATTATAATTTCACCAATTGGATTATAATTAGGTGTATTGCGCACTC
GCGACGGTTGATGCATCGTAAATATAGCTGTATCTAATGTTCTAGTCGGTATTCATCA
TTTCGCTGTCTAATAATAGCGTTCTCTATCTGTTCCATTACAGCTGCCTGAAGTTA
TTGGTCGGATAATATGAAAATAAGAAATACATACGAATAACAAAAATAAGA
TATAATAAGATGCCATTAGAGATCTAATTGTTCAACTGTCCAATTCTACTTAC
AGAAGATGAGGAATCGTGGAGATAGTGTCTCCTTATGTAGAGGATTGAAATATCTTA
TGATGACTTGTATACTTACTTCAGATAGGAATACCATATAATTATAAGTATT
TGAACATGTAGATTTCAGGAGGAATTAGTATGGAATTCCATGATACAACACTTGAGAGA
TTTAGTCTATCTTAGATTGACAAGTATTCCAAGTGATACGGCGTGTATAAATTAGG
AGATAATCTAAAGGCATAGTTGTTATAAAGGCAGGAATATTATATTAGGAAAGCAAA
TGATGACTTGTATACTATCTCCTCAAGGAATACACTCCTCAGATTATACATATTCTAA
TGAGCGAGTCCCAGTCTGGTCAAATTAAATTCTTGTGGATTCTCAAGTTACATT
TATGGCGTATACAACGTCGCATATAACAACAAATTAAAGGTAGATGTTCTCGTTCAA
AAAATGTATAGATGAACTAGTCGATCCAATAATTATCAAATACTTCAAATTATTGA
TAAAGGAAGCGGAACAATAACAAAATACTCAGGAAGATATTATTCGGTAACAGGTGG
CCAAACTCCATAGGTAGCTTTCTATTTCGGATTAGAATTCAAATTCAACCGAGCGA
TTTATCGTTTGGTGAATCCAAGGATTATAATGTCACAAATGCCATTGTTGT
CTGTGGATTGTATTGAAATGGAAACGATGTAGTTAGATAGATGCGCTGCAAAGTTCC
TATTAGGGTCCCGCTTACGTACCCAGCATTTGAATCACCATCCTTAAAAAAA
TGATAAGATATCAACATGGAGTATATCATACTCGGATTAAATTCTCTACTGACTCACT
GACATTTCACAATACTACAATCGGTTACCGAAAATAATCAATACGTTCTCATTAA
TGGGTATCAAAACTTAAATCGTTACTGCTGGAAAATAATCACTGACGATATTAGATG
ATAATTATACAAAGTATACAATGGAATTGTTGGAATACAATGAGTATTATAGCCG
TCGCCAATTGTCAGAAACTTAGAAGAGTTAACCTACGGTATTCAATAACGTAACG
GATGGTAAAAAAGGGAGGGCATGTAACCCTTTATCGATAGAGGAAGTAAAAATTAA
AACAAAGACGTTAGAGACAAGAGACGTAATATTCTAAATTACCAAGGACAGAAAATGT
TAGAATTAGAAAAGTGTACATCGAAATAACAAAATGTTACCGGATTATGGAAGAAGAAA
TAAAGGCAAAATGCAATTAAAATCGATAAACTTACATTCAAATATATTATCTGATT
CTGATAACATAAAATATCATTGAATGAGATACTAACACATTCAACAAATAATGAGAATG
TTACATTATTATTGTGATGAACGAGACGCGAGATTGTTATGTCAGGCTAAAC
CACATTCTCACACAGGAGAATGGCGTTGATAATAAGTACCGATCAGGATACTATGC
TATTGCACTGCTGATAATCATCCTAAGATGATAAAAACCTTAACACTCAACTGTTAAAT
ATGTTCCATCTGAGAGGATAACTATTAGCAAATTAAACGGCGTTAGTGAATGGATGTG
ATTTCCTTCTGGACTCTATGGGCATCTATAACACCCAAACAACCTAAACAAAATACAAT
TGTGTTAGTGAATTACAATCGATAATATAGTCACTAGTTGGCAATTAAAATTATTATA
GAAAGACTAACTCTACCGTAGACGTGCGTAATTGTTACGTTATAAACGATTACGCTA
ATTAGACGATGTCTACTCGTATGTTCTCTGTCAATGCACTGTTCAAGAATTATAT
TTTCCGATTAGTGAAGGAAACATTAAATCATCTTATTAGAGACGTCGTT
TACCCCTGCAATTATGTCAGCGTTAGAACCCACGTAAGGAGATTGATGTTCAAGGTTA
AAACTTATCATCTTATATAAGATTGAAATACTAAATCAGATATCGATGTTATAAAAT
CTATATCCTGATTTGGATATTCTAACGAAACTGTAACACTATAGTGTGCGCATCT
ATAAGGATAATTACTACTGAGTATAAATAGTTCAATTAACTTAAACGATAGTCTGTTAA
TAACCAAACTAAAAGTGATAATATAAAATATAGGTTACTAGATTAAAATGGTGTTC
CAACTCGTGTGCTCATCGGGTAAAGATATTCTCACGAACGATATAAATTGATTATA
CGAAAAAAATCTAAAGGATGTAACGTCAGTGTAAAGAACGAAATGTTAGGTTAAAA
TTATCTACACAAATAGAACCTCAACGTAACCTAACAGTGCAACCTCTATTGGATATAAC
TAATATGGATCCGGTTAATTTCAGGACATATGCGCCTAGAGGTTCTATTATTTTAT
TAATTATACCATGTCATTAACAAGTCATTGAATCCATCGATAGAAAACATGTGGGTAT
TTATTATGGTACGTTATTATCGGAACACTTGGTAGTTGAATCTACCTATAGAAAAGGAGT
TCGAATAGTCCCATTGGATAGTTTTGAAGGATATCTTAGTGCAAAGTATACTGTT
AGAGAATATTCAAGTTATGAAAATAGCAGCTAATACGTCAATTAACTTATTGGGTATTCC
GTATGGATTGGTCAATAGAATGTATTGTTAAATTGGTAGCTGAATGTTATAAAA
TGCGGTATTGATACATCGCTAAACGAAATTGGCAAAGATATTCTGAGCaaaa

CTTCACAGACGATAATAGATGGATAAAGATATATGATTCTAATAATTAAACATTTGGCA
AATTGATTACCTTAAAGGGTGAGTTAATATGCATAACTACTCCCTCGTTTTTCCCT
CGTTCTTTCTTAAACGTTGTTGCCATCACTCTCATAATGTAAAGATATTCTAAATGG
TAAACTTTGCAATATCGGACGCAGAAATTGGTATAATGTTGAATTGTATTATTCCCG
TCAATGGACTAGTCACAGCTCCATCAGTTTATATCCTTAGAGTATTCTCACTCGTGT
CTAACATTCTAGAGCATTCCATGATCTGTTATCGTTGATATTGGCCGGAAAGATAGATT
TTTATTCTTATTATTAATTACTATTGGCAATTGTAGATATAACTCTGGTAAATATTTT
CTACCTTTCAATCTCTTCAAGCCGGCTATATATTCTGCTATATTGTTGCTAG
TATCAATACCTTCTGCTAAGAAGTCATATGTTGATTCACTATATCAGTTAACTG
GTAGTCCATTAGCCTTCCACTCTGCAGAATAATCAGAAATTGGTCTTACAGAAA
ATCCAGCTACTATAATAGGCTCACCGATGATCATGGAAAATCCTATATTGTACCGAGAT
TAATGAGAGCATATTCCAATTCTGCTAGTTGAGACATTGATTATTG
ATGAATCTAGTTGGTCTCTAGATACTTACCATTCGCGCATAACAATAACTGTTAG
ATAAAATCAGGGTTATCAAAGTGTGTTAGCGTGGCTAGAATAGTGGGCTGCGATGATTAA
AGAATGCGGTAGTATGAGTAACCGTTAACGAAATTATAGTCTCCAGAAAATCTGTGG
CGTTACATACATGAGCCGAATGACATCGAAGATTGTCCAATATTTAATAGCTGCTCTT
TGTCCATTATTCTATATTGACTCGAACAAATTGAAATACCAATTACTGATTCCCT
TTTCGATGCCGACAATAGCACAATTGTTAGCTTGGACTCTATGTATTCAAGAATTAA
TAGATATATCTCTTAATACAGATTGCACTATACATTGAAACTATGTCAAAAATTGAG
AACGACGCTGTTCTGCAGCCATTAACTTAAATAATTACAAAAATTAAAATGAGCAT
CCGTATAAAAATCGATAAACTGCGCAAATTGTCGATATTTCAGAGTTCACTGAGA
AGTGTCTATAAAATGTAGACTCGACGGATGAGTTAATGTATATTGCGCCTGGCG
ATCTGTAACATTGGGCCATTATACCTCTCAGTGCATCAGTGTCTACCGCGGAGCCGA
AAATATTGTTAATCTCCGGTGTCCAAGGTAATCGTGTGTTAGTTTCACAA
TGATGCCATCATAGATATAGAACCTGATCTGAAAATAATCTAGTAAACTTCTAGTTA
TCATGTAGTAAGTGTGATTGAAACAAGGAACGTGATGCCTATTAGGACAGATACTACT
TTGCTAAGTATAGATCAAAGAAATCTTATGTGTTAATTTCACAAGTATGAAGAAA
ATGTTGGTAGAACCGTCATTCTAGAATGGTTGGCTTATCAAGTGTATTAG
TCAGCATCAGCATCTGGCTATTATGTTAAAGATGACAATATTATGAAAGACTCCTGG
TAATACTGATGCATTTCAGGGAATATTCTATGACTGAATGTTCTCAAGAACTACAAA
GTTTCTTCAAAATAGCTATCTGCTCTCAACAAACTACGAGGATTCAAAAGAGAGT
CAATGTTTGAAACTAGAATCGTAATGGATAATGACGATAACATTAGGAATGTT
TTCGGATAGAGTCATCCTTAAGATCAACATCTTATGGCTTTAGATTAATACTT
TCAATGAGATAAAATGGTGGCGGAGTAAGTGTGAGCTCCCTAACGGGATCCGCCTC
CGGGAGTACCCACTGATGAGATGTTAAACGTTGATAATGCGATGACGTGATAGCTC
CCGCTAAGCTTTAGAATATGTGCATATAGGACCAACTAGCAAAGATAAGAGGATAAAG
TAAAGAAAAGATATCCAGAGTTAGATTAGTCACACAGGACCCGGTGGCTTCGGCAT
TGTAAAGACAATCGTATAATGGAACCGCACCAATTGCTGTCGACTTTAATCGTACTC
ATTATTGGAAAAGGATGGAAAGATATCAGATAAGTATGAAGAGGGTGCAGTATTAGAAT
CGTGTGGCCAGACGTTCACGACACTGGAAATGCGATGTTGATTATTGACTGGTGC
AGGGGGATACGTTGATAGAAACATATGCCATCAGTGGATCGGTTCAGCCTTAATAGGA
GTGATAGAAACTGTAGAGGGTCAACAATGTTAATAATCTGTATAATAAGATGCAAACAT
TATGTAGAAAGATGCTAGTGTACCAATATGTGAATCATTTGCATCATTTACGCGCAC
ACAATACAGAAGATAGCAAAGAGATGATCGATTATATTCTAAGACAACAGTCTCGGGACT
TTAAACAGAAATATATGAGATGTAGTTATCCCACTAGAGATAAGTTAGAAGAGTCATTAA
AATATGCGGAACCTCGAGAAATTGTTGGATCCAGAGTGTGCAATGCCATTGTTAATTCT
TGCTAACACGTAATTATAATAATTAGGACTTTGCAATTGTCAGATGTAATACAGCG
TGAACAACTTACAGATGGATAAAACTTCCCTATTAAGATTGTCATGTGGATTAAGCAATA
GTGATAGATTCTACTGTTCCGTCAATAGAGCAAAGTAGTTCAACATAATATTAAAC
ATTGTTGACCTAAATTGCAATTGATCAGTTATTATCTCTCTGGTAATATGGATAC
TAATTGTTAGCTATTAAATGGGTGCCGCGCAAGCATACAGACGACGGTGAATACACTCA
GCGAACGTATCTCGTCTAAATTAGAACAGAACAGCAACGCTAGTGTCAAACAAAATGTG
ATATAGAAATCGGAAATTATCCGACAAAACCATTGGATGTAACCTCACTGTAAAAA
ATATGTGCTCTGGGACGCGGGATGCTCAGTTGGATGCTGTGTTATCAGCCGCTACAGAAA
CATATAGTGGATTAACACCAGGAACAAAAGCATACGTGCCAGCTATGTTACTGCTGCGT
TAAACATTCAAGACGAGTGTAAACACTGTTGTTAGAGATTGAAAATTATGTGAAACAGA
CTTGTAAATTCTAGCGCGGTCGCGATAACAAATTAAAGATACAAAACGTAATCATAGATG

AATGTTACGGAGCCCCAGGATCTCCAACAAATTGGAATTATTAATACAGGATCTAGCA
AAGGAAATTGTGCCATTAAAGCGTTGATGCAATTGACGACTAAGGCCACTACTCAAATAG
CACCTAGACAGTGTGCTGGTACAGGAGTCAGTTTATATGATTGTTATCGGTGTATAA
TATTGGCAGCGTGTGTTATGTAATGCCAAGCGTATGGTACATCCACCAATGATA
AAATCAAACTTATTTAGCCATAAGAAAACGTCATTGGACTACTTACATGGACACAT
TCTTTAGAACCTCTCCGATGGTTATGCTACCACGGATATGCAAAACTGAAAATATATTG
ATAATATTTAATAGATTAACATGGAAGTTATCGCTGATCGTAGACGATATAGTGA
CAAAATAAGCGGATGAAAATTGTAATTTGTTACACGGCTAGAGCATCAATGT
CCTGCTATACTTCGACCATTAAATTAGGTTGTTATTGATATACTATTATTTGTTATAGTA
ATTTATATTTTACGGTACGTCTAGTAAGTAGAAATTATCAATGTTGGTGGTGGTCTA
GTCATCACATTAACATTTTATTACTTATACATAATAGTACTAGACTGACTCTAA
CAAACATCTCACCTGCCATAAATAATGCTGATATTAAAGTCTTCTATTCTAACACTA
TTCCATCTGTGAAAATAACTCTGACATTATCGCTAATTGACACATCGGTGAGTGATA
TGCCTATAAAGTAATAATCTCTTGGGACATATACCACTGTTGAGGTTCTAACACC
TATTTACTGGTGCCTGTAGCATACTTTTCTTACCTGAGAATATCCATCGTTGCT
TGGTCAATAGCGATATGTGATTTTTATCAACCACTCGAAAAGTAATTGGAGTGGTCA
ATCCTCTACGGCTATTGTCATGGCGTGTATGAAATTAAAGTAACACGACTGTTGTA
GATTTGTTCTATAGAGCCGGTGCGCAAATAGATAGAACTACCAATATGTCGTACAAA
TGTAAACATTAATTGATTAACAGAAAAACAATGTCGTTCTGGGATAGAAACAGAT
TAAAACAAAATTGTTAGAATATGCCACGTTATACATGGAATATAAAATAACTACAG
TTGAAAATAACAGTATCATTAAACATTAACTTGCAGGGGTTAATTTCACAACCTTAC
TGTGTTGAACTGTTCAAAATATAGCATCGATCCATGAGAAATACGTTAGCCGCTTTA
ATAGAGGAAATCCCACGCCCTCTGGATCTCACCAACGACGATAGTTCTGACCAGCAAC
TCATTCTTCATCCACCTGTTAACATATAATAGGAGGAGATAGATATCGTCAT
TGCAATATCCTCTCGTAGGCACACAATCTAATATTGATAAAATCTCATTCTCTC
TGCATTATTATCTGTTCGGTGGTGTAGTAGGCTGTAGTCTGGTTAGGCTTGGTA
TATCGTTGTTGAATCTATTGGTCAATTAAATCTTCATTCTCCTGGTATATTCTAT
CACCTCGTTGGGATTTGCTATATTATCGTTGTAACATCGGTACGGGTATTCA
TTTATCACAAAAAAACTCTCTAAATGAGTCTACTGCTAGAAAACCTCATCGAAGAAGA
TACCATATTTTGCAAGGAGTATATCGAGTATGATGATTACAAATGGTTATTGCCGG
CGCAAATCCAATTTCAAGATCTATGCTTCTATTAAATATAGTACCTAGAACGAT
GTCAAAATATGAGTTGGAGTTGATTCTAACAGAAAATATCACAGGAGCAATGTTACAC
AATGTATAATATAAGAAACAATTGGGTCTAGGCGATGATAACTAACATTGAAGCCAT
TGAAAATATTCTGGATCCTAACAAATGAGGTTATGCTCTTATCATTAATAACGGA
TATGACTGCCGTATTCTCTAAAAAGGGTAGGAGAAAGAATAAGAACATGGTTATT
CCGTCAAGGATCATCACCTATCTGTTGTTATTGCAAAACTCGTAAAAGATTAATATT
TAAAGAAAATATGGAATCCCGTGCAGTGTAGTATACACCTATCGGAGACAACAAGGCTT
GATATCTAAATATGCCGAAATTAAATGTCCTGAATGTTATTCTCCTCACATCCATGAG
ATTGAATGCCATTACGGATCACCAAAAAAAACTAGAGAAACTAGTACTAATAA
GGAACATAGCTATAGTTCTAGCCCTCTCAAGAACCCATTAGGTTAAATGATTTCT
GGGACTATTGGATGTGTTAAAAGAAATATTCTCTAACAGATATTCCGACAAAGGATTG
ATTACTATAATGGGAAATGTCCTAACAGTGTATCTTAACTCTGTTATAGAGGCCAC
GTTAAACATTCTTATTAAAGTGTATTAAACACAGATTAATAGTTATTGAAAGTATT
CGTTGATTCTATTCTAACAGTGTATTGATGTTGATCTGAAATTAAATATGTTCTCATGCC
TAAACGAAAATACCGATCCTATTGATAGATTACGACGTGCTAATCTAGCGTGTGAAGA
CGATAAAATTAAATGATCTATGGATTACCATGGATGACAACCTCAAACATCGCTTATCAAT
AAATAGTAAACCGATAGTGTATAAGATTGTCAGCTTGCATGATCAATAATGGATC
ACAACCCAGTATCTTAAACGATGTTCTCGCAGATGATGATTCAATTAAAGTATTGG
CTAGTCAGATGATGAACTCTCATTATCTGATATTGCAAAACTCACTCAATATCTAGACT
TTCTGTTATTATTGATCCAATCAAAAAATAATTAGAAGCCGTGGTCATTGTTATG
AATCTCTTCAGAGGAATACAGACAATTGACAAATTACAGACTCTCAAGATTAAAA
AACTGTTAACAGGTCCATTGTTACAGATGGAAGGGTCAAACCTTAATAAAGGATATT
TGTTGACTTTGTGATTAGTTGATGCGATTCAAAAAGAAATCAGCTCTAGCTACCAACCG
CAATAGATCCTGTTAGATACAGATGCGATATCGCATTCTAACGTGATGG
ATATATTAAAGTCGAATAAAGTGAACAATAATTAAATTCTTATTGTCATCATGAACGGCG
GACATATTCAAGTGTGATAATCGGCCCATGTTTCAAGTAAAAGTACAGAATTAAATTAGAC
GAGTTAGACGTTATCAAATAGCTCAATATAATGCGTACTATAAAATATTCTAACGATA

ATAGATAACGGAACGGGACTATGGACGCATGATAAGAATAATTGAAAGCATTGGAAGCAA
 CTAAACTATGTGATGTCTTGAATCAATTACAGATTCTCCGTGATAGGTATCGATGAAG
 GACAGTTCTTCAGACATTGTTGAATTCTGTGAGCGTATGCCAACGAAAGGAAAATAG
 TTATAGTAGCGCACTCGATGGACATTCAACGTAACCGTTAATAATATTGAAATC
 TTATTCCATTATCTGAAATGGTGGTAAAACTAACCTGCTGTGTATGAAATGCTTAAGG
 AGGCTTCTTCTAAACGATTGGGTGAGGAACCGAGATAGAGATAATAGGAGGTAAATG
 ATATGTATCAATCGGTGTGTAGAAAGTGTACATCGACTCATATAATTATTTTATC
 TAAAAAAACTAAAATAACATTGATTAATTAAATAACTTAAATGGATGTTGT
 GTCGTTAGATAACCGTTATGTATTGAGGAATTGATAATGAGTTAGATTACAACC
 AGAAAGTCAAATGAGGTCGAAAAAAACTGCCGTATCAAGGACAGTTAAACTATTACT
 AGGAGAATTATTTCTTAGTAAGTTACAGCGACACGGTATATTAGATGGGCCACCGT
 AGTGTATATAGGATCTGCTCCCGTACACATATACTGTTATTGAGAGATCATTCTATAA
 TTTAGGAGTGTACATCAAATGGATGCTAATTGACGGCCGCCATCATGATCCTATTAA
 TGGATTGCGTGATGTGACTCTAGTGACTCGGTTCGGTGATGAGGAATATCTACGATCCAT
 CAAAAAAACAACCTGCATCCTCTAAAGATTATTTAATTCTGATGTGAGATCCAACGAGG
 AGGAAATGAAACCTAGTACGGGGATTACTAAGTAATTACGCTCTACAAAATGTATGAT
 TAGTATTAAACCCGTGGCATCTAGCTTAAATGGAGATGCCGTTCCAGATCAATG
 GATCAAGGACTTTATATCCCACACGGTAATAAAATGTTACAAACCTTGTCTCCTCATA
 TTCAGCTGAAATGAGATTATAAGTATTATACCGGTGAGAACATGAGACTGACTCGAGT
 TACCAAATTAGACGCTGTAATTATGAAAAAAAGATGTAACCTTAATAAGATCGTCCG
 TAACAAAGTAGTTGTTAACTTGTGATTATCCTAAATCAGGAATATGACTATTTCACATGTA
 CTTTATGCTGAGGACCGTGTACTGCAATAAAACATTCTCTACTACTAAAGCAAAGTACT
 ATTTCTACAACAATCTATATTGTTCTTAAATATTCAACACATCAACTGAAAAAGT
 TAGTCATGAACCAATACAACGTAAGTATCTAGCAAAGATTATGCTAAAAACAGAAA
 TAGCAAGAGATCCGTACGCACTAAATAGAAACGTAACGACTGAGATATACTACCGATA
 TAGAGTATAATGATTTAGTTACTTTAAACCGTTAGACATAAAATTGATTCTATGAAAA
 CTGTGTTCAAGGTATTTAACGAAATCATCCATAAAATTACTCCGGTTGATGATGATTATG
 GAGAACCAATCATTATAACATCGTATCTCAAAAAGGTCTAAACAAGTTCTGTAATT
 TTCTATACATAGATGTGGTAATATCTGACTTATTCTCTAGCTTGTGACTAGATACTA
 CAGAAACTAATATAGTTAATAGTGTACTACAAACAGGTGATGGTAAAAGACTCTCGTC
 TTCCAAAATGTTAGAGACGAAATAGTTGTCAGAGATTCTCTATGCCCTAATATACCAT
 TAAAAATTGTTAGATTTCCGAATAACATGGTAACGGTACTGGAGTAGAGATAGCCGATAGAT
 CTGTTATTCAGTCGCTGATTAATCAATTAGTAGAGATGAGATAAGAACATTATAAT
 CAATAATTATCTTATATCTGTTAGAAAATGCTAATATTAAATAGCTAACGCTAG
 TAATCCAATCGGAAGCCATTGATATCTATAATAGGGTATCTAATTCTGATTCTAGATA
 CGGGACAGCTATATTCTCGGTAGCTACTCGTTGGAATCACAAACATTATTCACATCTAA
 TTTACTATCTGTAATGGAAACGTTCCCAATGAAATGGTACAATCGATACATTGCTT
 TGTTATTTTTAAAGAGGCTGGTAACAACGCATCGCTCGTTACATGGCTCGTA
 CCAACAAATAATAGGGTAATCTGTATCTATTCTATCCGTACTATGCTTTATCAGGATA
 AATACATTTACATCGTATATCGTCTTGTGATCAGACGATACAGGTTAAAGATGGTAGACTAGGTG
 CGTCATGATAAAATTTAAAGTGTAAATATAACTATTATTTTATAGTTGTAATAAAAG
 GGAAATTGATTGATACCTCGGTTCTTAAAGAAAAGTACTGACTGATAAAATGGCTGT
 AATCTCTAACGGTTACGTATAGTCTATATGATCAAAAAGAGATTAATGCTACAGATATTAT
 CATTAGTCATGTTAAAATGACGACGATATCGGTACCGTTAAAGATGGTAGACTAGGTG
 TATGGATGGGGCATTATGTAAGACTTGTGGAAAACGGAATTGGATGTTCTGGTCACTG
 GGGTAAAGTAAGTATTATAAAACTCATATAGTTAGCCTGAAATTATTCAGAAATTAT
 TCGTTACTGAATCATATATGTTACTCGCGGATTATTGCGTTACGAGAACCGTATTC
 CGACGATATTAAACCTAAAGAGTTATCGGGACACGCTCTAGGAGATTAAGGATAAAAT
 ATTATCCAAGAAAAGTCATGTTGAAACAGTGAATGTATGCAACCGTATCAAAAATTAC
 TTTTCAAAGAAAAGGTTGTTCTGCAACAAGTGGATGATATTACGTTCTAATT
 TCTCATCTATCAAAGTTAATTCTATTGAAAGTTGGCATTATTAGAAATTCA
 TCAATATCCAGCTAACTTATTATACAGACTACTTCCATCCCTCGTTGATTATTAG
 ACCGGCTATTAGTTGGATAGATAGTACACCGAAAGAAACCAATGAATTAACCTACTT
 ATTAGGTATGATCGTTAGAATTGTAACCTGTAATGCTGATGAAACAGGTTATCCAGAAGGC
 GGTAATAGAATACGATGATATTAAATTATTCATAAAACACTACCGATTAATTAATTATC
 ATATATCACATCCGGCAAAAATAATATGATTAGAAGTTATCGTCGCCGGCGAAAAGA
 TCAGACCGCTAGATCTGTAATTGGTCCAGTACATCTACCCGTTAATGAGGTAGGAAT

GCCCCGATATATTAGAAATACACTTACAGAAAAGATATTGTTAATGCCTTACAGTGGA
TAAAGTTAACAACTATTAGCATCAAACCAAGTTAAATTTACTTTAATAAACGATTAAA
CCAATTAACAAGAATACGCCAAGGAAAGTTATTAAAAATAAAACATTTATTGCCTGG
TGATTGGGTAGAAGTAGCTGTTCAAGAATATAACAGTATTATTTGGAGACAGCCGTC
TCTACATAGATACAACGTATCGCTTCATCTATCAGAGCTACCGAAGGGAGACTATCAA
AATATCTCCCGAATTGCCAAGTCTCAAATGCTGATTGACGGGGATGAGGAATGGAT
GATATTAGAACAAAATCTAAAGCTGTAATTGAAACAAAGTATTCTTATGTATCCGACGAC
GTTACTCAAACACGATATTCTGGAGCCCTGTTATGGATCTATTCAAGATGAAATCGT
AGCAGCGTATTGTTAGGATACAAGATCTTGTAGTGAAGTATTGAACATCTT
GGGAAATATGGAAGAGAGTCGATCCTAAAGGTTAAATGTAATTCAAGCGTAAAGATAT
CTATACTTACTTGATAGGTGAAAAGATTAATTATCCGGGTCTCTAAAGGATGGTGAAT
TATTGCAAACGACGTAGATAGTAATTGTTGTGGCTATGAGGCATCTGTCAATTGGCTGG
ACTCTTATCCGATCATAAGTCGAACGTGGAAGGTATCAACTTATTATCAAGTCATCTT
TGTTTTAAGAGATATCTATCTATTACGGTTGGGGTGCATTCAAAGATCTGAGACC
AAATTGCGACGTTACTAATAAATTGGAGGCCATCAACGTAGAAAAAAATAGAACTTATCAA
AGAAGCATACGCCAAATATCTCAACGATGTAAGAGACGGGAAATAGTCCATTATCTAA
AGCTTAGAGGCCGACTATGTGAATCCATGTTATCCAACITGACAAATCTTAATATCCG
AGAGATAGAACATATGAGACAAACGCTGATAGATGATCCAGATAATAACCTCCTGAA
AATGGCAAAGCGGGTTATAAAGTAAATCCCACAGAACTAATGTATATTCTAGGTACTTA
TGGACAAACAGAGGATTGATGGTGAACCCAGCAGAGACTCGAGTATTGGTAGAGTTTAC
TTACTATCTCCAGACTCTAAGGATCCAGAAGGAAGAGGTTATATTCTTAATTCTTAAAC
AAAAGGATTAACAGGTTCTCAATATTACTTTGATGCTGGTTGCAAGATCTCAATCTAC
TGATATCGTCTGTGAAACATCACGTACCGAACACTGGCTAGAAAATCATTTAAAGAT
GGAGGATATGGGGTCGACGGATAACGGACAAGTAGTTATAGGTAAATCGCTCATCAAGTA
CGCCGCCAATTATACCAAAATTCTAGGCTCAGTATGTAACCTGTAGATCTTATCTATCC
AGATGAGTCCATGACTTGGTATTGGAAATTAGTGTCTGTGGAAATAAAATAACAGGG
ATTGTTTACTCTCAGAAACAGAAACTGCAAAAAGACATTGGCGCCGTTAATTCCCT
AGTATTGTCAAACCCACCACTGAGGATAATGCTATTAGGTTAAGGATCTGTACGATAT
GATTCTAAACGTATTGATGATGTGAGAGAGAAATACTTCTTACGGTATCTAATATAGA
TTTATGGAGTATATATTCTGACGCATCTTAATCCTTCTAGAATTAGAATTACAAAAGA
AACGGCTATCACTATCTTGAAAAGTTCTATGAAAACACTCAATTACTCTAGGTGGTGG
AACTCCTATTGGAATTATTCTGCACAGGTATTGTCTGAGAAGTTACACAACAAGCCCT
GTCCAGTTTCACACTACTGAAAAAGTGGTGCCTCAAACAAAAACTTGGTTCAACGA
GTTTAATAACTGACTATTGAGTAAGAATAAGACCGAAAATTACTCTGGTATCCGA
TGATATCTCTAAACTTCATGTTAAGGATTAATTGCAATTGTATGTTGGGAGAATT
AAATCCAAACATCACTCTCGAAAAGAAACAGATAATATGAGTAGATATAATAGTTAA
TAGATTATACATCAAGAGAGCAGAAAATACCGAATTAGTGTGCAATATATGATTGAACG
ATTTATCTCCTTAGCGTCATTGTTAAGGAATTGGGTATGGAGACATTGAGGACGA
GGATAATTAGATTACTGTCATCTAAATTGTTAAGGAGGAAATTGAATCTTAG
TAAGTTTATGATGGTTCTCCGGGGCAGCCAACAAGGGAAAGATTAGTAAATTCAAGAT
TCCTATCTCTGACTATACGGGATATGACGACTTCAATCAAACAAAAAGCTCAATAAGAT
GACTGTAGAACTCATGAATCTAAAGAATTGGGTCTTCGATTGGAAAACGTCAACGT
GTATCCTGGAGTATGGAATACATACGATATCTCGGTATCGAGGCCGCTCGTGAATACTT
GTGCGAAGCCATGTTAAACACCTATGGAGAAGGGTTGATTATCTGTATCAGCCTGTGA
TCTTCTCGCTAGTTACTATGTCTAGTTACGAACCGAGACATCGTGAATAAAATTCAAGTT
CGCGCAGCTAGTACTCTTAAGAGAGCTACGTTGGAGACATAAAAGCATTTGTTAACGC
GGCTCTTCATAAAAAGTCAGAACCTATTAACGATAATAGTAGCTGCCACTTTTAGCAA
GGTCCCTAAATATAGGAACTGGATATTACAAATACTTATGACTGGGTCTTCATGAG
AATGGAAAGGAAACTATCTGATAAGATATCTCTCAAAGATCAAGGAAATGGAAGAAC
AGAAGACTTTAATTCTTATCAATAACATATTCTATGATCTGTCTTTAAACGATGG
ATTTCACAAATGCGCTCTCAAGTCCCTCATAGAATGATACACGTATAAAAATATAG
CATAGGCAATGACTCCTTATTAGACATTAGATATGCCAAATCATAGCCCCGCTTCT
ATTACTCCCGCAGCACAATGAACCAACACGGCTCGTTGTTGATCACATTAGATAA
AAAGGCGGTTACGTCGTCAAATATTACTAATATCGGTAGTTGATCATCTACCAACGG
TATATGAATAATATTAATTAGAGTTAGGTAAATGTATATTATCCATCGTCAAATTAA
AACATATTGAACTTAACCTCAGATGATGGTGCATCCATAGCATTGTTATAATTCCCAA
ATACACATTATTGGTTACCCCTGTCATTAGTGGGAGATTGGCTCTGTGCATATCTCC

AGTTGAACGTAGTAGTAAGTATTATACAAACTTTCTTATCCATTATAACGTACAAAT
GGATAAAAACACTTTATCGGAAACCGCTGTAATTAGAATACGTTAGAGAAAAGGCTAT
AGTAGGCCTACAAGCAGCCAAACATCAACACTTATATTCTTGTATTATATTGCCAAT
TAGTGCCTATTACTCTGGTTTCAGACGCTGATAATCCAGCTTTAATGAATTACGAG
ATATATGCAATTAAAATACGGTTAACGATTGGAAATCATTAACGGATAGCAAAACAAA
ATTAGAAAAGTGTAGAGGTAGACTCTAGCCGCTGGTAAGGATGATATATTCAAA
ATGTGTGGATTTCGGCGCTATTTATAGCTATGCGATTGGATAAGAAAACATATCTGCC
GCAAGCTATTAGGCAGGGTACTGGAGACCGCTGGATGGTTAAAAGGCGGCAAAGGTCGA
TCCATCTGCTCAACAACTTTGTCAGTATTGATAAAACACAAGTCTAATAATGTTATTAC
TTGTTGGAAATGAGATGTTAATGAATTAGGTTATAGCGGTTATTTATGTCACCGCATTG
GTGTTCCGATTTAGTAATATGGAATAGTGTAGATAATGCGGTAAAGAATGTTCTGT
AAGGAACCATAACAGCTTAGTTAACGTTAACGATGAGCATAAACATAATAACAAAAT
TACAATCAAACCTATAACATAATATCAAACAATCCAAAAAATGAAATCAGTGGAGTAGT
AAACCGCTACATAACTCCTGGATAACGTTAGCAGCTGCCGTTCTATTCTAGACCAAA
ATTGGGTTTCATGTTTCGAAGCGGTGTTCTGCAACAAAGTCGGGGATCGTGTCTACATA
TTTGGCGCGTTATCCAGTATCTGCTATTGATCTCATTGTTGATTCTGCTAT
TTCAAAATAAAATCCCGATGATAGACCTCCAGACTTATAATTTCATCTACGATGTTAG
CGCGTAGTAACTCTAATAATAGGCTGATAAGCTAACATCACCCCTGTATATGT
GAATATGGCATGATTTGTCATTACAAGCTGGTTAACCTTATTGCTGTATAAAT
TTCTCTCATCTGTTAGGATATCTATTTTGTCATGCATTGCCCTCAAGACGGGACGAAG
AAACGTAATATCCTCAATAACGTTATGTTCTACAATAACTACATATTCTACCTTTT
ATTTCTAACTCGGTAAAAAAATTAGAATCCCATAAGGCTAAATGTCTAGCGATAATTCT
TTCTGTTCCCTGTACACATAGTGTACAAAACCTGAAAGAAGTGTAGTATACTTGT
ATCATTCTAATGTTCCCTCCAGTCCACTGTATAAACGCATAATCCTGTAATGATCTGG
ATCATCCTTGACTACCACAACTTCTTTCTGGCATAACTCGTTGCTTACATC
ATCGAACTTCTGATCATTAATATGCTCATGAAACATTAGGAAATGTTCTGATGGAGGTCT
ATCAATAACTGGCACAACAATAACAGGAGTTTACCGCCGCCATTAGTTATTGAAATT
AATCATATACAACCTTTAATACGAGTTATTTCTGCTATCCATTGTTCACATTAC
ATATTCGACAAAAAGATATAAAATGCGTATTCCAATGCTTCTGTTAATGAATTACT
AAAATATACAAACACGTCACTGTCGGCAATAATGATATCTTAGAATATTGTAACAATT
TATTTGTTATTGACATGTCGTATGAGTTCTCTCGAATGGCATAGGATCTCC
GAATCTGAAAACGTATAAATAGGAGTTAGAATAATAATTGAGAGTATTGTAATATA
TAAACTCTTAGCGGTATAATTAGTTCTCAATTCTATTAGATGTGATGG
AAAATGACTAATTTGAGCATTAGTATCATGAACTCTAACAAATCTTAATATCTTC
GTCACACGTTAGCTCTTGAAGTTTAAAGAGATGCATCAGTTGGTTCTACAGATGGAGT
AGGTGCAACAATTGGTCTACACATGTATGACTGGAGCCATTGTTAATCTAAT
GGTGTGTATCGAAAAACTTAATGCAAGATAGCGGAAGCTTCCGCGACTTCTAC
ATCGTAATTGGTTCTAACGCCGATCTGAAATGGATACTAGTTCTAAGTTCTAATGT
GATTCTCTGAAAATGAAATCCAATTCCCTCCGGCATTATAGATGTATACATCGTAAA
TAAAATATAGTATCCAACGATCCCTCTCGCAAATTCTAGCTTAACCAAAATCGTA
TATAACCACGGAGATGGGTATTTAAGAGTGGATTCTCTACCGTTGTTCTGATGT
CATATAGGAAACTATAAAGTCCGCACTACTGTTAAGAATGATTACTAACGCAACTATATA
GTTCAAATTAAAGCATTGGAAACATAAAATACTCTGTTAGACGATACTTGTACTTCGAA
TAAGTTGCAGACAAACGAAAGAAGAACAGACCTCTTAAATTTCAGAAGAAAACCTTTT
TTCTGTTCTGACGTCTAGAGTTATATCAATAAGAAAGTAAAGAATTAGTCGTTAAT
GTTGTATTCTTCAATTACCAAGTTGAGATTCTAATAATTATCAAAAGACATGATAATATT
AAAGATAAAAGCGCTGACTATGAACGAAATAGCTATATGGTCTGCTCAAGAATATAGCTT
GTTAAACGTGGAAACGATAACTGTATTCTAACGTCAGCGGCATCTAAATTAAATAT
AGGTATATTATTCCACACACTCTACAAATATGCCACACCCTTCATAATAAATAATT
GTTAGCAAAATTATAATTAGTGAATAGTTAGCGTCAACTTCATAGCTTCCCTCAA
TCTAATTGATGCTCACACGGTGCAGATTCCACTCTAACATCCCTTCCATGCCTCAGG
TTCATCGATCTCTATAATATCTAGTTTGCAGTTCAACAAACACAGGCTCGTCTCGC
GATGAGATCTGTAGTAACATGTAATGATAACTAGATAGAAAGATGTAGCTATATAG
ATGACGATCCTTAAGAGAGGTATAATAACTTTACCCAACTCAGATAGACTGTTGTTATG
GTCTCGGAAAAAGAATTCTTATAAATTCTCAGTATTCTCAAATATACGTACTTAAC
ATCTAAAAAATCTTAATGATAATAGGAATGGATAATCGTCTATTATAAAGAAATAC
ATATCGCACATTATACTTTGGAAATGGGAAACCGATGTCTACATAAAATATGC

AAAGTCTAAATTTTTAGAGAATCTTAGTTGGTCAAATTCTTCCAAGTACGGTAA
TAGATTTCATATTGAACGGTATCTCTTAATCTCGGTTAGTCCGCATTAATGA
TGAAACTAAGTCACTATTTTATAACTAACGATTACATCACCTCTAACATCATCATTAC
CAGAATACTGATCTCTTGTCAAATACATGTCTAATGTGTTAAAAAAAGATCATA
CAAGTTACAGTCATTCATCTGTGGTATTCTGTCAATTGAAGGATAACTCGTACTAAT
CTCTCTTAAACAGCCTGTTCAAATTATACCTATATACGAAAAAATAGCAACCAGTGT
TTGATCATCCGCGTCAATATTCTGTCTATCGTAGTGTATAACAATCGTATATCTCTTC
TGTGATAGTCGATACGTTAAAGGTTGATAACGAAAATATTTTATTCTGTGAAATAAA
GTCATCGTAGGATTTGGACTTATATTGCGTCTAGTAGATATGCTTTATTTGGAAAT
GATCTCAATTAGAATAGTCTCTTAGAGTCCATTAAAGTTACAAACAACAGGAAATTG
GTTTATGATGTATAATTCTTAGTTTATAGATTCTTATCTATACTTAAAGATGAA
AAATAAACAAAGGTTCTGAGGGTTGTTAAATTGAAAGCGAGAAATAATCATAAAT
TATTCATTATCGCATTCGTTAAGTTGTATCGTAATGGCGTGGTCAATTACAAATA
AAGCGGAACTAGTAGCTCACAAAGATGGCTGAAATCAGAGCTCATCTAAAAATAGCG
CTGAAAATAAGATAAAACGAGGATATTTCGGGAAGATGTAATAATTCCATCTACTA
AGCCAAAACCAAACGAGCCACTACTCCTCGTAAACCAGCGGCTACTAAAGATCAACCA
AAAAGGAGGAAGTGGAAAGAAGAAGTAGTTATAGAGGAATATCATCAAACAAACTGAAAAAA
ATTCTCCATCTCTGGAGTCGGCGACATTGTAGAAAGCGTGGCTGTAGAGCTCGATG
ATAGCGACGGGGATGATGAAACCTATGGTACAAGTTGAAGCTGGTAAAGTAAATCATAGTG
CTAGAACGATCTTCTGACCTAAAGGTGGTACCGACAATATCGTTAAAGATCTAAGA
AAATTATTACTAGAATCTGCAGTATCGACGGTTCTAGAGGATGTTCAAGCAGCTGGTA
TCTCTAGACAATTACTCTATGACTAAAGCTTACAAACACTATCTGATCTAGTCACCG
AGGGAAAATCTAAAGTGTGTTAAAGTTGTAAGAAGTAAATGCGTGCAC
TTTTTATAAAGATGGTAAACTCTTACCGATAATAATTCTTAAATCTGTATTAGATG
ATAATCCAGCGTATGAGGTTTGCAACATGTTAAATTCTACTCATTAAACAGATGTAG
TAGTATATGAAACAAACGTGGGAAGAGGCATTAACAGATGTTAAAGTAAATGCGATT
CAAAGGACGTAGACAATACTTTACGGAAAATGCATGTACAGAACGCAACGCTAAA
GAGATCGTATTTGTTAGAGTATATAACGTTATGAAACGAAATTGTTTATAAACA
AAAATATAAAGAAATCGTCCACAGATTCCAATTATCAGTTGGCGGTTTATGTTAATGG
AAACTATGTTTTATTAGATTGGTAAATGAAATATCTTAAGGAGAATGAAACAGTAG
GGTTATTAACACTAAAAAATAAACACATAGAAATAAGTCCCAGTAAAGTATCAAGT
TTGTTAGGAAAGGACAAAGTTCACATGAATTGTTGTTCATTAAGTCTAATAGACTATATA
AACCGCTATTGAAACTGACGGATGTTCTAGTCCCGAAGAATTCTGTCAACAAACTAA
GTGAACGAAAGGTATACGAATGTATCAAACAGTTGGTATTAGAATCAAGGATCTCGAA
CGTATGGAGTCATTACGTTTATATAATTGACAAATGTAAGTCCATATCTC
CTCTCCGTACCAAAAAAGTTAATGCACTATCAAACAAACTGCTGAAGTTGTAG
GTCATACTCCATCAATTCAAAAAGAGCTTATATGGCAACGACTATTAGAAATGGTAA
AGGATAAAAATTCTTAGATGTAGTATCTAAACTACGTTGATGAATTCTTATCTATAG
TCGTAGATCACGTTAAATCATCTACGGATGGATGATAGATCTTACACAAATAATTAC
AAGACCGATAATGGAAATGGATAAGCGTATAAAATCTCTCGCAATGACCGCTTCTTG
GGGAGCTAACGACATTAGATATTATGGCATTGATAATGTCTATATTAAACGCCATCCAA
ACAATACCATTTCAGTGGATAAGGATGGTCAGTTATGATTGATTGATTCGAATACGATA
ATTATAAGGCTCTCAATATTGGATCTGACCCCTCACTCCGATATTGGAGATGAATGCA
AGACTCACGCATCGAGTATAGCGAACAAATTGGCGTGTGCGGATATTATAAGAGGATA
TTAGCGAATACATCAAAACTACTCCCGTCTAAACGATTATAAAAAAATACCGCAATA
GATCAGATACTCGTATCGAGATAACAGAAAAGCTAAAGCTAGCTAAAGGCA
TAGATTACGAATATAAAAGACGTTGTTAATAGTAAATGAAAAAAACTAGTCGTT
ATAATAAAACACGATATGGATGCCAACGCTAGTATCATCTCTACTATTGCAACGTATATA
GACGCTTCTAGCGAAGAATGCTTCAGAATTAGAACAGAGGTCTACCGCATACGAAATAAT
AATGAATTGAACTAGTATTATAAGCCGCTTAATTACTTTGACAAATGTAGTGAAT
ATCTCTACGATTAGGAATCGTTATTGATTTACCGTTACTAATAAGGAAGGTGTCAAA
ATTAGAACTAAGATTCCATTATCTAAGGTACATGGTCTAGATGTTAAAGTACAGTTA
GTAGATGCTATAGATAACATAGTTGGAAAAGAAATCATTAGTACGGAAATCGTCTT
CACAAAGAATGCTTGTGAGACTATCGACAGAGGAACGTCATATTTGGATTACAAG
AAATATGGATCCTCTATCCGACTAGAAATTAGTCAATCTTATTCAAGCAAAACAAAAAC
TTTACGGATAGACTTTAAGCTAAATATTCTAGGATCCGGTGCCTAACTAAAAGTTCT
TTGTTGCACTATTACCAAAAGTCAAGGCCTAATACATCTGGAAATAGAATTG

ACACCTAGAGACAATGAAACAGTCCATATGACTAATAAAGGAATTGACGACTCTC
TCGCGTCATATTTATGGCTCTCCAGAGAATGTAATTCTTCTCCGCCTATTAACGCG
CCTATAAAAACCTTATGTTGCCTAACAGATATAGTAGGTTGGATCTGGAAAATCTA
TATGCCGTAACTAAGACTGACGGCATTCTATAACTATCAGAGTTACATCAAACGGGTTG
TATTGTTATTTACACATCTGGTTATTAGATATCCTGTTAAGAGAATAATAGAT
TCCGAAGTAGTAGTCTTGGTGAGGCAGTTAAGGATAAGAACTGGACTGTATATCTCATT
AAGCTAATAGAGGCCGTGAATGCTATCAGTGATAGACTAGAAGAAAGTAAGTATGTTGAA
TCTAAACTAGTGGATATTGTGATCGGATAGTATTCAAGTCAAAGAAATACGAAGGTCCG
TTTACTACAACACTAGTGAAGTCGTCGATATGTTACATATTACCAAAGCAACCAGAA
GGTGTATTCTGTTCTATTCAAAGGGACCTAACATCTAACATTGATTTAAAATTAAAAG
GAAAATACTATAGACCAAACGCAAATGTAGTATTAGGTACATGTCAGTGAACCAATT
ATCTTGGAGAATCGTCTATCTTGAGTATAAGAAATTAGCAACGATAAAGGCTT
CCTAAAGAATATGGTCTGTAAGATTGTTATATAACGGCTTAATTATCTAAATAAT
ATCTATTGTTGAAATATTTAAACACATAATGAAAGTGGGTATTAAGTCCGTGGTTGTA
CCTATTAAAGTTATAGCAGAATTCTTAGTTAATGGAGAAATACTTAAACCTAGAATTGAT
AAAACCATGAAATATTTAAACTCAGAAGATTATTATGAAATCAACATAATATCATAGTC
GAACATTAAAGAGATCAAAGCATCAAATAGGAGATATCTTAACGAGGATAAACTATCG
GATGTGGGACATCAATACGCCAATAATGATAAAATTAGATTAACTCAGAAGTTAGTTAT
TTTACGAATAAACGAACTAGAGGACCGTTGGAAATTATCAAACACTACGTCAAGACTCTT
CTTATTCTATGATTGTCAAAACATTAGACGATTCCAACAAACGAAAGGTATTG
GCGATTGATTGGAAACGGTGTGACCTGGAAAAACTTTATGGAGAGATTGCGTTA
TTGGTAGCGACGGATCCGGATGCTGATGCTAGCTAGAGGAAATGAAAGATAACACAAA
TTAAACTCTGAAATTAAACCAAGTACTACAAATTGACTACATTCAAGGAAACTATTGCA
TCCGATACATTGCTCTAGTGTAGAGAAGTATTCTATTGAAAGTTAATATCATC
GAETGGCAGTTGCTATCCATTATTCTTCATCCGAGACATTATGCTACCGTCATGAAT
AACTTATCGAACTACTGCTCTGGAGGCAAGGTATTAATCACTACCATGGACGGAGAC
AAATTATCAAACAGATAAAAGACTTTATAATTCAAGAATTACCTAGTC
GAAAACATATGCTGTAGAAAAAATAGCTGATAGAATAGTGGTATATAATCCATCA
ACAATGTCTACTCCAATGACTGAATAACATTATCAAAGAACGATATAGTCAGAGTGT
AACGAATACGGATTGTTCTGTAGATAACGTTAGTTCTGCTACAATTATAGAACGAGT
AAAAGTTATTAAATGGCGCATCTACAATGGAAGATAGACCGTCTACAAAAACTTTT
GAACTAAATAGAGGAGCCATTAATGTGAAGGTTAGATGTCAGACTACTTAGTTAC
TATGTTTTATGTCTTCTAAGCGTAAATAATAATGGTATGGTTCTGATATCCC
CGTTCTAAATGCATTAATAATTCAAATAGAGCGATTGTTCTATAGGACCTTCAA
CTGTGGATACTCTGATTGTTAATAGATATTTAAACTCTTGTGGGTAACAGAGGTTC
TACGTCTCTAAATAAAAGTTGATAACATCTGGCTGTTCTAAATAAAACTTGGC
GATTCTATATATACTCTTATTATCAAATCTAGCCATTGCTTATAGATGTGAGCTACTGT
AGGTGTACCATTGATTCTTCTAAACTATATATTCTCTCGAAGAAGTTCTGCAC
ATCATCTGGAAATAAAACTACTGTTGAGTAAATCAGTTATTGTTATATCGATATT
GATGGACATTTTATAGTTAAGGATAAAAGTATCCCAAAGTCGATAACGACGATAACGA
AGTATTATACCTTTAGGAAATCACAATGACTTATCAGATTAACAAATTAAACAAATTAAA
GGAGCATGTATTGTTCTGAATATATTGTGACTCCAGATACATATGGATCTTATGCGT
CGAATTAAATGGCTTAGTTCTAGCACGGCGGTAGATATATAGAGGTGGAGGAATTAT
AGATGCTGAAAGACAAGTTAGATGGTGTCTACATCAAATCATATCTAAAGATATACC
CGAAGATATGCACACTGATAAAATTGTCATTATGATATTACGTTGATTGTTCAA
GAATAAACGATTGGTATTGTCAGGTGCTCCATCATTAGGAGATGATAGCTATTGAC
TAATCCGTTATTGTCCTCGTATTATGTAATTGAGTACGTCAGCCAGACAAATGGTCAATGATAT
GATTTTAATCAAGATTCTTTAAATATTAGAACATCTGATTAGAACGACTA
TAGAGTTCTAAACATATAACAATAGTTAGATAACAGGATACCGAAGAATTAAATCTAAC
GAGAATATGTTATAATAGAGATAAGTTAAGGCGTTGTATTGCTGGTTAACGGCGT
TTCGGAAAATGAAAAGGTACTAGATACGTATAAAAGGTATCTAATTGATATAATGAAT
TCAGTGACTGTATCACACGCCATATACTATTACTTACAGATGATTGGAAACCGAGTA
ATGAGTCAATTGGTAGAGTTATAACGAAGTAGCCAGTTGGCTGCTACGAGACGAGACG
TCGCCTATTCTGATAAGTCTTATACAGTTGAAACAACCGCTTAGAAATAACGAGTA
TGTGTGCGGTATAGATCCGTATCCAAAGATGGAACCTGGTGTACCGTTCGAATCACCA
AATTGATTAAACGGTTATAACCTTAATATAATAGACGGGTTATACCTGAAATTATTAC

TTAAGTTGTAATTAGGAGAACAAAAGTCACGCGATCTACTGGGATAAGATTCCAAG
TTACTGCTGCAGCATATAACTAAACACGTTAGTGTCTTATTGTTGGTAAACAGAT
TTCTCGAATATAACGGGCCAAGTTAGAATCCCGGTAACTACCATAGTCGGATATCATCCA
GCGGCTAGAGACCGCAATTGAGAAAGATAGATCATTGAAATTATCAACGTTTACTG
GAATTAGACAACAAGGCACCTATAAATTGGGCTAAGGTTTATTATTAAATGCTTAGT
GAAATTAACTTGTCTAAATGGATGCAACTATTAGAGGTAATGATGTTATTGGT
CCTTAAGACTATAGGTGCCCCATCAGCATGTAGACAAAATGAAGATCCAAGATTCTGAGA
AGCATTAAATGCGACGAGTTAAAAGATATATTGAGAATAATCCAGAATGTACACTATT
CGAAAGTCTAGGGATGAGGAAGCATACTCTATAGTCAGAATTTCATGGATGTAGATT
AGACGCGTGTCTAGACGAAATAGATTATTTAACGGCTATTCAAGATTATTATCGAGGT
GTCAAACTGTGTAGCTAGATTCGCGTTACAGAATGCGGTGCCATTGAAATGTAAT
AAAATCCATGAGATCTAATTTCATTGACTAAGTCTACAAATAGAGATAAAACAAGTT
TCATATTATCTTTAGACACGTATACCACTATGGATACATTGATAGCTATGAAACGAAC
ACTATTAGAATTAAGTAGATCATCTGAAAATCCACTAACAGATCGATAGACACTGCCGT
ATATAGGAGAAAACAACCTCTCGGGTTGTAGGTACTAGGAAAATCCAATTGCGACAC
TATTGATGAAACACCACCGCATGATAATATAGAAGATTACCTATTCACTTACGTGGA
TATGAAACAACAATAGTTATTACTTTCTCTACACGACGATTGGAGGATTAGTCCTGA
TAAGTTATGGGAAACCAGGGTTTATTTCATTGAAAGACGCTATAAAAGAGTTCAAAAT
ATTGATTAATTCTATAATAAACTTAATGATCTGATGAAAATAATTTCACACGGTAC
ACTGGCATAGATTACGTAACACCTTGCAATTGTAACAGATCGCATAAACATCC
GCATCAACTATCGTGGAAAATGGTGTATTAGAATTACAAAATGGTAATCCACATAG
TTGTAAGTTAAAATTGTCGTTGGATGGTAAATAACTGTTAATTGCAACAGAAAT
TTAGACACTAATCTGTTTATTACCGAACGAGGAGACCATATAGTTGGATTAATAA
TTCATGGAAATTAAACAGCGAACCCCTTGATAACAAAACAAATTGTCATAAGACA
TCAACTACCTAAGGAATATTCAAGCGAATTACTCTGTCCAAGAAAACGAAAGACTGTAGA
AGCTAACATACGAGACATGTTAGTAGATTCACTGGAGACCGATACCTATCCGGATAAACT
TCCGTTAAAATGGTGTATTGGACCTGGTAGACCGAATGTTACTCTGGAGATAATGC
AAAAAAATACCGTACTGTATCAACCGGATTAAATTGACGATACAAAGTTCGTCGA
AGACAGTCCAGAAATGGAAGAGTTAATGAATATCATTACGATATCCAACCAATTACGGA
TGAAAATAAGAAAAATAGAGAGTTGACGAAAAACTTATCTAGTTGTTATGCGGTGC
TACCAAAGGATGTTAACATTCTTTGGAGAAACTGCAACTGGAAAGTCGACAAACCAA
ACGTTGTTAAAGTCTGTATCGGTGACCTGTTGTTGAGACGGTCAAACAATTTCAC
AGATGATTGGATAAGGACCTAATCCATTATCGCTAACATGCAATTGAAAAGATCTGT
ATTCTGTAGCGAACTACCTGATTTCGCTGTAGGGATCAAAGAAAATTAGATCTGACAA
TATTAAAAAGTTGACAGAACCTTGTCATTGGAAGACCGTGTGTTCTCCAATAAAATTAA
TAATAGAAACCATGCGACAATCATTATCGATACTAATTACAAACCTGTTGATAGGAT
AGATAACGCTTAATGAGAAGAAATTGCCGTCGTGCGATTCAAGACACACTTTCTCAACC
TTCTGGTAGAGAGGCTGCTGAAAATAATGACGCGTACGATAAAAGTCACAAACTATTAGACGA
GGGTTAGATGGAAAATACAAAATAATAGATATAGATTGCGATTCTACTTGTGTT
GAAATGGTACAGAAAATATCATGTTCTATTATGAAACTATATCCTACACCGGAAGAGAT
TCCGGACTTGCATTCTATCTAAAATAGGTACTCTGTTGGTATCTAGCTCTGTAAGCA
TATTCCATTAAATGACGGACCTCTCCAAAAGGGATATATATTGACGATAATGTGGTCAC
TCTTCCGTTGACTACTTCCAACAGAAAATATCCAAGTATTAAATTCTAGACTATTGG
ACACGATATAGAGAGCTTCATCAATAGACATAAGAAATTGCCAATGTTAGTGTGATAATA
TCTGCAATATATATTCTAGAGGATATTGATCTCCGTAATATATGCTCATATATT
AGAAGATATCACATATCTAAATGAATACCGGAATCATAGATTATTGATAATCATGTTG
ATAGTACCAACTATATTACCTCATCAGTTAGCTACTCTAGATTATGTTAGAACTA
TCATAGATGAGAACAGAACGCGTTATTGTTCCATATTATGGGATCAGGTAACAAATAA
TCGCTTGTGTTGCCATTGGTAGCTCCAGATTAAAAGGTTACATTCTAGTGGCGA
ACATCAACACATCTAAAATTTCATTAAATATGGGTTAGCTATGAACTTGTAAATG
ACAAATTCTAGCTGAGAACATCTTATTGATCTCCACAAAGTTTTATTCTCTTAATT
ATAACGATAACGCTATTAAATTAAACGGATTATCTCGCTACAATAACTCTATTGTTATCG
TTGATGAGGCACATAATATCTTGGGATAATACTGGAGAACCTATGACCGTGATAAAAAA
ATAAAAACAAGATTCCCTTTACTATTGTCGATCTCCATTACTAACACACCTAATA
CTCTGGGTCAATTATAGATTAAATGCGAACAGACGATAGATTGGTGAATTATTA
GTCGTGGTAAGAAAGTAATTCAAGACACTTCTTAACGAACGCGGTGTGAATGTA
ATTGCTTAAAGGAAGAATATCATATTACGAAATGCGTATAAGATCTACCAACGATAAA

GATATCACGGACGTAAGTTCTAGATACTAGAGTAGTATTCACATGTCTAAACTTC
AAGAGAGAGATTATGATTACTAGACGACAGCTATGTTATCATGAAATGTTGATAAAA
ATATGTATAACGTGTCATGGCAGTATTGGGACAACCTTAATCTGATGAATAATTAGATA
CTTTATTTCAGGAACAGGATAAGGAATTGACCCAAATCTGAAATAAAATGGCGTGT
TATACGGAGAAGAATTGGTAACGTTAACATTAGTCCAAATTAAATACCTTATCAATC
GGATACAGACACTCAACGGAAAACATTATACCTTCTAATTCTACATATGGCGGAT
TGGTAATTAAATATATCATGCTCAGTAATGGATATTCTGAATATAATGGTCTCAGGGAA
CTAATCCACATATGATAAACGGCAAACCAAAACATTGCTATCGTTACTAGTAAATGA
AATCGTCTTAGAGGATCTATTAGATGTTATAATTCTCCTGAAAACGATGATGGCAGTC
AATTGATGTTTTGTTTCGTCAAACATTATGTCGAATCCTATACTCTGAAAGAGGTA
GGCATATTGGTTATGACTATCCCAGATACTTTCTCAATACAACCAATTCTGGAC
GATCTATTAGAAAATTCTTACGCCATATTCTGAACCAGTTATGTATATCTTAG
CCGCCGTATATTCCGATTCAATGACGAAGTGACGTCTAAACGATTACACACAGGATG
AATTAATTAATGTTTACCATTTGACATCAAAAGCTGTTATCTAAAATTAAAGACGA
AAGAAACGAATAGAATATACTCTATTCTCAAGAGATGTCGAAACGTATTCTTCCAC
CACATCCATCAATTGTAAGTTTATTGGGAGAATTGGTCAGACAATTTTTATAATA
ATTCTGTATTAAGTATAACGACTCCAAGTTACTAAAATGTTACATCAGTTAAAAAA
ATAAAGAAGACGCTAGGAATTACATAGATGATATTGTAACGGTCACTCTTGATCGA
ATAAAGTATTGATAAAATCTTTTATACAAATACGAAAACGATATTACAGTACCGT
TTAGACTTCTACGAACCATTTGTTGGGAGTTAACCTTGTAAAGAATATAACGTGG
TATCTCTCCATAAAACTGATGAGATATATAAAGAAATAATGTCGAGCTTGTACCAA
TGGATACCTCCAGTTACATTGGAACCTCATGAGCTGACGTTAGACATAAAACTAATAT
TAGGAATGCCGTATATAAGACGTATCTCATAGAGAAATTAGTGGTAAATGGCAAGAA
AATAGAAATTGCGAAGACGTTGAAATTACCTCTCGCGAAATAGTTATAATTCTGTAGT
TATAAACGTTCCGTGTATAAACCTACGCGTATTATCAGTTGGGATATAGTCAGAGG
AACATTAAACATCGAAGATGAATCAAATGTAACTATTCAATGTGGAGATTAAATCTGTAA
ACTAAGTAGAGATTGGGTACTGTATCATTAGCGATTCAAAGTACTGCTTTTCGAAA
TGGTAATGCGTATGACAATGGCAGCGAAGTCACTGCCGTTCTAATGGAGGCTCAACAAGG
TATCGAATCTAGTTGTTTCTCGCGAATATCGTCGACTCATAAAAAGAGAAATAGCG
GTAAGTATAAACACGAATACTATGGCAATAATTGCGAATGTTTATTCCCTCGATATAT
TTTGATAATATGAAAACATGTCCTCTCAAATCGGACAACCATCTATAAAATAGTT
TCGCGCGCTGGAGAGGTAGTTGCTGCTGCTATAATCTCCCCAGAATAATATACTCTGTG
TCATCGTTCAATTATACGGATTTCTATAGTTCTGTTATATAATGGGTTTGCCTCA
TGATTAGACAACGACAATAGTGTCTGAATTAGTGTAGTTGATCAGAATGAATGTTATT
GGCGTTGGAAAAATTACGCGTCTGCAGAGTGGTTGATAGTTGTTCTAGATAT
GTAAAATAATCCAACCTACTAGGCAGCAAATTGCTAGATAAAACTGAAATCAAACGGT
GCAGACGTATTGGCGGATCTAATGGAATCCAATTGATTAACCTATTTGAAAATATACA
TTTTATGATCCAACACTTGTAAAGAATATAGAAATAATGATAAGTCATCGTGT
TTTGCCCTTCATAAGAACTATATTTCTTATTCCAATGAAACAAGATTAATCTCTCCA
GAGTATTTGTACACATCTATCAAGTGTGATGGATCCATAATCGTCTCCCTTCCCAATAT
ATATGTAGTGTGATAACACATATTCAATTGGGAGAAACCCCTCACTTATATATCCT
TTAAATTAATCTTACTAGTTCCAGTGTCTGGATAGTGGTTGGTTGACTCATTA
TAATGTATGTCTAACGGCTCAATCGCGCTTAGAAATTGCTTTTAGTTCTATATTA
ATAGGAGATAGTTGTCGGCATAGTAAAATGAAATGATAACTGTTAAAATAGCTCT
TAGTATGGAATTACAATGGATGAGGAAGTGTATTTGAAACTCCTAGAGAATTAATATC
TATTAACGAATAAAAGATATTCCAAGATCAAAGACACGCGATGTGTTGCTGCGTGTAT
AACAAAGTGACGGATATCGTTAATAGGAGCTAGAAGAACTTCATTGCGTTCCAGGCGAT
ATTATCTCAACAAAATTCAAGTGTATCTTGTAGATCCACTAAACTATTACGGTTAT
GTACTACAATGAACTAAGAGAAATCTTAGACGGTTGAGAAAAGGTTCTATCAACAAATAT
CGATCCTCACTTGAAGAGTTAATATTATGGGTTGTAACAGTATAACAGTAAAGA
TAAAGATTGTTAAGAAGAGAATTAAAGAGGAAGTGTGATGAAACGTATAACAGTAAAGA
ATTTGGAATGTAATTCTAAACCTACACGGATAAATTATTAATAAAGTATATAT
AAGTTATTGCATGGCGTGTATTAAATCAATCGTGGAGGATTATCGCATACTAGTAT
TTACAATGTAGAAATTAGAAAGATTAATCAATTAAATGATTGTTATTAAACGACGATAAATA
CGAATATCTGTCTTATATTATAATATGCTAGTTAATAGTAAATGAACCTTACAGATCT
AGTATAATTAGTCAGATTATAAGTATAATAGACGACTAGCTAAGTCTATTATGCAAG
GATGACTCTCAAATTACTACACGGCATTGCTTAACCAATGCCTATGGTGTCTAAA

CGAGTATCCGTGCCCTATTAACTACTGATAACAAAATATTAGTATGTAACAGA
CGAGATAGTTTCTCTATTCTGAAATAATTAGAACTAGAACATGTTAGAAAGAACGA
TTATTCTGAAATTATTCAATTATTGTCCAAACAGGAAAGAAGTATACTATCGTCATT
TTTCTCTATATCCAGCTACTGCTGATAATGATAAGTAGACGCTATTATCGGGTGGC
ATACCCAAAAGGGTGAGAATGTTCCAGAGTGTATCCAGGGAAATTAAAGAAGAAGTT
AATATAGACAATTCTTTGTATTCATAGACACTCGGTTTATTCATGGCATAGAA
GATACCATTATAAATAAATTGGAGGTAATCTCTTGTGGAAGAATATCTCTAACG
AGTGATCAAATCATTGATACTTAAAGTAATCATGAAATCAAGGATCTAATATT
GATCCGAATTCAAGTAATGGACTACAATACGAAATTGCAAATATGCTCTAGATACTGCA
AAACTAAATGTTACGCCATAGAGGATGTTATTACGAATCATTAAAAAAATTAACTGAG
GATGATTGATTAGAAAATATAAATTACCATCGTGTATTGTTATAACGGGATTGTC
CGGCATATCATGTAGATAGTTACCGTCTACATCGTATACTCGACCCTACGCCTTAAA
TCCTCTATTATTGACATTAATCTATTAGAATTGGAATACCAAATATTAGTACCCCTCAAT
TAGTTATTGGTAATATTGTTTAGACGATAGATCGATGGCTCTGAAACCAAGGTTT
CCAACCGGACTCATTGTCGATCGGTGAGAAGTCTTTCTATTGATGAAATCCATTCTAA
TGATGTATGTTAAACACTCTAAACAATTGGACAAATTCTTGATTTGCTTGATGAT
TTCAAATAGGTCTCGTCTACAGTAGGCATACCATAGATAATCTAGCATTATAAAGTG
CACGTTACATATCTACGTTCTGGAGGAGTAAGAACGTGACTATTGAGACGAATGGCTCT
TCCTACTATCTGACGAAGAGACGCCCTCGTCCATGTCATATCTAAATGAAGATATCATT
AATTGAGAAAAAAACTAATACCCCTGCCCTCACTAGAAGAGAATACGCATGTTTAATGCA
TTCTCCGTTAGTGTGTTGATTCTGGTAAACTCAGCCACGCCCTGATTCTAGTATCTTT
TGTTCTAGATGAGAACTCTATATTAGAGATAACAAAGACTTTGAAATATAGTAATAAGAT
TTCTATTCCGTACTGATTAACAAATGGTCAAAGACTAGACATTACCATGGGATGCTAA
TATTCCCAAACATACATCTATAAATTGACGCTTCTCTTTAATTCACTAAATAGAGA
GATATCAGCCGCACTAGCATTCCCTTCATAGTTCTCCCTTTAAAGGTATCTAATGC
GGATTAGAAAACCTCTATCTCTTAATGAATTGTTAAACATTATATAGTGTGCTAT
CTCTTGCCTGATTGCCCGATCACGATTGTCAGGAAAGCTATCGAACGTA
CGTAGTAGCCATACGCTCAGAATTCTAAATGATGATACCTGTTTATTCACTGAG
TTTAGCCCTTTGATAAATTCTCTTGCTTTGACATATTACGTATCGCATTAAAC
TGTTTCTTAGCGAATGATGCGACCCCTCTACGTCTACAAATAGAAAACGTTATT
AACTATATACGAAACATAGTCTCTAGTTGGAGACTAATTCTTTCTACGACTAGACG
TTTATTCTCAAATAGTGTGTTGTAAGGATCCTGGCTGTAGTAAGTTAACCAACAT
GGTGAATTCTGCACACTATTGACGATAGGTGTAGCCGATAACAAATCATTTATGGTT
TTTAATGCGATGGTCTTGGATAAAAATTATATACTGAACGAGTAGGACGGATCTTACC
ATCTTCTTGATTAATGATTAGAAATGATGACATTCAATAATGACGCATAT
TCTACTCTTGGAAATTAAATGATATTGATATTAGTAAAAAATTATCTAAATTGATC
ATCGTAATTAAATAAAATACAATCCTCGTTATCTCTGGACGCTATGAGTATAGTGT
CATCCAAGGATCTCTATCAAAGCTTTCAACATAAGATAATAGCCAAATTCTGTATA
AATATCCTTAAGATGTTGAGAATATACAGTAGTCATTGTTTACCGACACCCGTT
ATGGAACAATAAAAGAGAATGCATACTGTCTAATCTAAGAAAACCTTGCTACAAAATG
TTGATAATCCTGAGGCGTACTACGTTCTGCCATCTCAACAGGCATATTAGTAGT
TCTGCGCAATGCATAATCGATAAGGCCGCGTGTGATTACTCATTTATGAGTGTAAAGT
AATAACTATGTTAAAATCACAGCAGTAGTTAACTAGTCTCTGATGTTGTTT
CGATACTTTGAAATCAGAAGTCATACTAGAATAAGCAACGAGTGAACTGAA
CTTCGTATACTCTATTGAAACTCTAAGAACTTATTGAAATTCCGTATCCACTGGAT
TGTTAAAATCTAAATTGAAACACTGTTACATCCTCCAAAGAAGACTTAGTGACGG
ACTTAAACATGAGACATAAATAAATCCAAATTGTTACAAACATCACTAGCCACCA
TGGCGCTATCTTCAACCAGCTATCGCTTACGCTATTGAGCTAACATTTAAAGA
GACTACAATATATTCTCATAGTATCGATTACACCTCTACCGAATAAAGTTGGAAGTTAA
TAATACAATATTCTGTTACAAAATCAAATAATGGTCGAAACACGTCGAAGGTTAAC
TCTTATAATCGCTAATGTATAGATTGTTTACGTGAGATGATTAGATTTAATAGCAT
CTCGTTACGTTGAAACAGTTATTGCGTGCCTGAGGTCGGCAACTACGGCGTCCGCTT
TAGTACTCCTCCATAATACCTTACGCTATTAAATCTTAAATTCTAGACTTATCTA
GATCGTTCTGGTAACATGATATCATGTGTTAAACATGTCGGTCGGCATTC
TATTTAGATCTTAACACTAGAAATCTGAAGAAAGTAATTAGCTCGTATTCCAGACTAG
GTAATGGGCTTTACCTAGAGACAGATAAGTTCTGGCAATGTTCATAAAATGAAAGAA
GGACATGCGTCCCTCCGGATATTGTTACAATTCTACCAACTCTATAGTT

GTTTCATTATTAGTTATTCTCCCATAATCTGGTAATACTTACCCCTGATCGT
AAGATACCTTACAGGTCAATTACACACTACCAATTGTTTGATCATAATAGATTG
GATGGTTGACATCCATGGTGAATAAACTACTCGAACAGATACTTATCTTCCCCCTAG
ATACATTAGCGTAATAGTTGTCGGCTAAAGAATATCTTGGTAAAGTTAAAGTTA
GGGTTCTTGTTCATTATTGCTTTGTCAGTAGTCATTATAAATTCTCGAGATGGTC
CGTTCTCTGAATATAGAACATCATTCAAATCTAATTCTAGTCTAGAAATAATACGG
TCTTATTCTTAAATCTATTCCCTGATGAAGGGATCGTTAATGAACAAATCCTGGCCT
TTGATTGGCTGATCTATTATCTCGTTAATAGACGTTACGTTACAGTCCAAAGACTTA
CAGGAATAGATGATCGATGATGTTGATACTATGATGATATGAGCAAAGATTGTTCT
TAGTGGCATCACTATATGTTCCAGTAATGGCGAAAACCTTTAGAAATGTTATATAA
AAGAATTTTTCTGTTCCAACATTAGCAGATTAGTATGAAGATAAACACTCATATTAT
CAGGAACATTATCAATTACATACACATCAGCATCTTGAATAGAAACGATACCACATT
CTGGAACCTCAACAATCTGGCAGACTCCGGATAACCAGTCGGTGGGCATCACTAACAA
TAACTAGATCATCCAACAATCTACTCACATATGCATCTATAATCTTTCATCTGTG
AGTACCCCTGGATAAGAAATAAATTATTATCCGTATTCATAATAAGGTTAGTATAAA
CAGAGAGCGATGTTGCCGATGAACCTCAGTTACAGTCGCCGTTGGTTGGTTATTGAC
CTATTACTCTCTAGGTTCTCTATAAACGATGGTTAATTGATCATTCTAACCATAT
ATCCAATAAAGCTCAATTCAAGAACATAAACAAATTCTTGTGACGTTCAAAGTCGA
ACGAAGAGTCACGAATAACGATATCGGATACGGATTGAAGGTTACCGTTACGGTAATT
TTGAATCGGATAGTTAAAGACTGCTGAATGTATCTTCCACATCAAACGGAGTTAATAT
AAACGTATACTGTAGATGGTTCTTAATAGTGTCTAGGAGTTAGGCAATAGAAATAT
CATTAAGTTCACTAGAATATCCAGAGTGTTCAAAGCAATTGTATTATGATACAATTAT
TATATAATTCTCGCCCTCAATTCCCAAATAACACCGTTACAGAAGAGACCGATACGT
AATTAATACATTATCCAACATATGGTACGTAACCGAATCTCCCATACCTTAACCTT
CTGGAAGTTCCAACCTAGAACCAAATGATTAAGCGCAGTAATATACTGATCCCTAATT
CGAAGCTAGCGATAGCCTGATTGTCTGGACCATCGTTGTCTAAACTCCGGATAGAGAAA
TATATTGCGGCATATATAAAGTGGATTGACTATCGACTGCGAAGACATTAGACCGTT
TAATAGAGTCATCCCCACCGATCAAAGAATTATGATAGTATTATTCATTCTTCTATTAA
AATGGAAAAGCTTACAATAAACTCCGTAGAGAAATATCTATAATTGTGAGTTTCCCTT
AAAGTAACAGCTTCCGTAAACGCCGTCTTATCTCTTAGTAAGTTATTGTATTATAAC
CTTTCTTATCTCATAGAATACTAAAGCAACAAAGAAATTGGTTGGTTCTCTCAAG
AGCTACGTGAGACTTAACCATAGGCCAACGAATCCCTACATATTAGAACAGAAATA
CCCAACTTCACCAACCCCTGAATGTCTCAATACTAATAGGTTAAAACCAAATCTGATT
ACAAAACCAACACTTATCAATTACACTATTGTCTTAATAGACACATCTGCCATAGATT
ATAATACTTTGGTAGTATACAAGCGAGTGCTTCTTCTAGGGCTTAAAGACTGCTTT
AGGTGCTGAAATAACCACATCTGGAAGGCTACTCGCTTAGCCATTAAATTACGGAACTA
TTTTTTATCTTAATGAGCAAGTAGAAAACCTCTCATCTACAAAACATACTCGTGT
CCATAATCCTCTACCATAGTTACCGTTAGATCTCATATGTGCTAAAAGTTCC
CATACTAATTGGTTACTATTATTTCTGATAATTAAACAGTTGAGGTTTAGATT
TTAGTTACAGAAGTGTATCGAATATTCTTACCAAAAGAATGAATAATTATGTCTTA
GAAGGAGTGTCTTCTGGCAAAAGAATACCAAGTGTAAATATTCTACTACTTCATTA
ATCTTTCTGACTCAGATTCACTGTTCTCATCTTACTTGATTATTCAAAGACT
AACTTATAATCCTTTATTATTCTCGTTAGCCTTAAGAAAACGATACAAATT
GCATCTACATCATCCGTGGATATTGATTCTTCCATGATATCCAAGAGTTCCGAGATA
ATTCTCCAGAACATTGATGAGACAATAATCTCCGAATACTTCTCAAATGAATAAGT
TTATTAGACACGTGGAAGTTGACTTTCTGACCTTGTACCTTGTACATTGAAATACCGAC
TCGAAAAAAATACAATATTCTATCTTCTGTTAGCAGATACTACCGTTGTCTACAAACCG
CTACATAATCGTAGATTCACTACGTTACACTCTACGTTACCGTCTACAAATTTATATA
AAAACATTATTCTAGACGTTGCCAGAAAATCTGTAAATTGTTAGTTGGGCT
GTGAATAAGTACGCCCTAATATGGTTACCGTCTCCGCCAATATAGTAGTTAAATTAT
CCGCACATGCAGAAGAACACCGCTTAGGGGATTCACTGACATGTTATTCTGTT
AACTCATTTAAATATCATAATCTAAAGTAGTTCTGTAATATGTCTAGCGCTAAATATTG
ATCATAATCCTGTGCATAAAATTAAAGATACAACAAATGTCTCGAAATCATCGACATGGCTTC
TTCCATAGTTAGAAGATCGTCGTAAGTTAGCAACCGTGTACATTGCTGTT
TGAGGAGCCTAAACTGAACCGTGCCTATTCAACCAATTCAAAAAACCATCGTCTGAATC
CATTGATAATTCTGTACTGGTTTGAGAGCTCGCATCAATCTAGCATTCTAGCTCC
CGGATTGAAAACAGAAAGAGGATCGTACATCCAGGGTCCATTCTGTAATAGAATCGT

ATAATGTCCCTCAAGAAGATATCAGACGATCCACAATCAAAGAATTGGTCTCCGAGTT
GTAACAAACTGGGACTTTAACCTATACATGATACCCTTAGCATGATTTCTGGTGATAC
GTCATCGGAGTATCATCTATTAGAGATCTAAAGCCGGTGAACATTCTCCACCAACAT
ATTCTTATTCTGACGTCGTTCTACATAAAACATCATTGCTCCATTAAACGATAACAGGGGA
ATGAACAGCACTACCCATCACATTAGTCCCATTGGATCAATGTGTGTAACCTCCAGAAC
TCTTCATAGCCTATGTTAGGAGGAGCGAACACCAACTCTTCACTATTGCCATCGAATGC
CATAGAATAAAATATCCTTGGATTGATAGAAATCGGACTGTCGGATGTTGATCATCTT
CATAGGATTAACAACATATGTATGGTCCGCTGAAGTTCATATCGTAACGTGATGCCGTT
TATAGGTCTAGCCACAGAAACCAACGTAGGTCTAAATCCAACATAGACAAAATAGAAC
CAATATCTGTTCTCATCTGTCATAACTTGAGAGCATCCAGTATGAATAATCTTCATTAG
ATGGGATCTACCGCATCATCGTTACAATAAAAATTCCCATTCTAATGTTCATATAAT
TGCTTTCTAATCATGGTATGCATGTTGCTCTGTAATCTGTGGAAATTAGATCTGA
TACACCTGTAATCACTATCGGATTATCCTCCGTAAGACGATTAACCAACAACATATAATT
ATAAGACTTTACTTTCTAAATTCTAAAGTTGCTGGATTAGGCTATAGGTGCTCCATG
TACATACGCGTTCTCGAGCGCAGGAAGTTAACCGAATAGTGCCATCAGAAATAGGATG
AATATAGTAATTAGTTCTGGTTCTATAAATAAAAGACAAATCTTGTGAACAGACAT
ATCGGTAATGCATGGATTGGAATCGTAGTCGACAGAAGAACATATGATGATTAGATGG
AGAGTATATTCTAAACTCTTGAGTTGGTCACCGATTCTAGGACTAGCTCGAGAAC
AATAAGTACTAAAGGATGAGTACATTACAGAAACACTAGCATTGTTCAATGTGCTCTT
TACATGGTAAGGAGTTGAAATAGCTGTTCTATTGTTCTGACAATTAGTTAGTTATT
CATAAATGTTAACGATATCCTGAATAGTAAAGTTAGATGTGTCATACTGTTAGTTAG
ATATTAGCAATTGCAATTCCATATTCTCAATCTCGTACTCCAATCATGCGTGGATGC
TACTTCGTCATGGAAACCATACAATCCTTTTGATAGGCTGTTGAGATTGATTTC
TGCACGTTAGGTTGGTACGTTGATTCTAGCCCCCTCGGGATATAAGTCATCGTCTAC
AATTTGGATAATGAATTGCAACTACAAGAACAGATTATCAGAAGTGTGAATATG
ATCTTCATCTACCAAAGAAAGAGTTGATTAGTATAACTAGATTAGCTCTGCGTTAGA
TGTAAAAAAACATCGTATTGACCACGGCTCATTATTATATTCTGAGTTTACTC
GAAAGCGTGAATTAAATATCCAATCTTACTTTGGAATCGTTCAAAACCTTGTACTA
ATTGAGAATTGATCTATTGCCCTACCGCTATACCTCTGATCATACGTTGTC
CCAGATCGTTGTTGGCGCTGAAGTTGGTCATATCTCTTCAACATTGACATGAGAT
CCTTAAGGCCATATCGCTAGATTGTTGAGATGTTGCTCTGGATTGTTGCTG
TTGTACATACTGTACCAACAGTAGGTGAGGATACATACAGTGGCCACAATAGGAGGTT
GAGGAGGTGTAACCGTTGGAGTAGTACAAGAAATTTCATCCGATTGTTGTC
TAGTTGTTGGTAACGCTCTGAGAACGGTTGGTAGATGGCGGTGTCGTCTTTGATCTT
TATTAATTAGAGATAATACCTGAACAGCATTGCTCGGCTCAACGCTGGAAGGAGT
AACTCGCCGGCGCATCAGTATCTGCAGACAGCCAACTAAAAAGATTAGACATATCAGATG
ATGTATTAGTTGTTGTCGTTGGTAGGAGCAGTACTACTAGGTAGAAGAAC
GAGCCGATGTAGGTGTCGGAACCGGAACCGGCTGTTGAGATTATGAATAGTTGTTGTA
GCGGTTGGATAGGCTGCTGGCGGCCATATTATCTAGCTAGTTGTTCTCGCA
ACTGTTGATAATACGACTCTTGAGACTTCTGCTATTCAATCGCTTCATCCTTT
TCGTATCCGGATCCTTCTCAGAATAATAGATTGACGACTTGGTAGAGGATTCTG
CCAGCCCCGTGAGAACCTGTTAAAGAACGATTTAAGGCTTAAATTGAATTGCGAT
TATAAGATTAAATGGCAGACACAGACGATATTACGACTATGAATCCGATGATCTCACTG
AATACGAGGATGATGAAGAACAGGAAGAACGATGGAGAGTCACTAGAAACTAGTGAATAG
ATCCCAAATCTCTTATAAGATTGAGAATCAGCATCCACTCATAGAACGATGCGCATT
CCAATCTAAACATATAGGAATCATATATCTGCTCTTAAACGACGCTATACTAGACGTA
TAAGTCTATTGAAATAGGGTATAATAGCAGAAAGCTATAACTGCTTCAACGAGGAA
GATTACCTCTAGTTCTCAGAATTCTGACGAAACGATGAAGCAAATATGCTACATGTA
TTATACAAGAGATAAGGGAGGTTCTGCTCTATAGTCATCGAAAAGAACGGAGAATTG
TGTGGTAAACGATTTGACAAGATGGTCTAAATTCCATCTAGACTATAATTCAAAA
TTGGAAACTTCAAAACGATATTAGAATTATACGAATATCGTTCTCTAAATGTCACAA
TCAAGTCTCGCATGTTCAGCAATTATTGTCGTTACTTATATCGTGTCTTAAACGATAT
CTTGCAAAATAGTAATGATTCTATCTCCTCGATAGATATTCTTCAAGAGATTGTC
TATATTCTTCTGTTATCAGATATGAATTGATAAGACTTGAACATTATTGATACCG
TCTGTTAATTCTACAGATATTAGTTGGCAGATTCTATCGTATCTGTCATA
GACATCCAACATCGACATTGACGTCAATTGCTATAAAATCAACGTTAAATTAGAAA
TAACATTAGCGAATTGTTGTCATTGATGTCGTTATTCTGAAACAGTATGATTAGGTA

GCATTTCTTAACAAAGAGAACGTATTATTGTTACTCAGTTGAACAGATGATATATCCA
GATTACTAACGCATCTGATTCCGTATACCAAACCTTCAGAAGAAAATGGTGTACAATTGTT
TGTATTCAATGTCTCCCTTTCAGAAATTAGTTAGAGTCGAATACTGCAATAATT
TCAAGAGATAGTTTCATCAGATAAGATTTATTAGTAGATGATGATAAAACTATTGT
TTTGTGGAGAACCTGATACGCCGCTCTGTAGTCGACGCTCTCAATGGAAACGA
TCTCCATTATTTGGATCGGATACAATATCTCGGTATCTTGACGCAATCTAGTAT
ACATAGAGTTAAGAGAAATTAGAGTTGACATTGAGCAACATGTCTCTAAATGTGGCTA
CAAACCTTCCCTTTCACATCATCTAGTTATTATACCGATTTACAACGGCACCAG
ATTAAAGGAACCGAGAATGAAAAACTCTGATAACTACAATATTCTACATAGTTACGATTT
TATCATCTTCTATAGTTGGTGTAAAGCGCATACTTTCTCCAAGACTGGAACCAACG
TCATAAAAATGTTAAATCAAATCCATATCAACATCTGATGCGTAAGACCAGTCTGC
GTTCAAGATTATCTTACTAATGGTACGAACATCGTATAGAATCTAAGTTGTCCA
TTATTATTTACAGATTAGTTGTTAATTATTGTGCTCTCCAGAGTTGGGATAGTA
TTTTCTAACGTCGGTATTATATTAGGATCTACGTTCATATGTATCATAATATTAAT
CATCCACGTTTGATAAACTATCTTCTGAAATAACGTATTAAACAAAGGAGA
AAAATATTAGCTACGGCATCAGACGAAATAACATTGTTGAAATGTAACGTATTAGA
CGACAGATCTCGTAAAAAGTTTCCATCTATGTTAGAATCCATCGGTGTTAACACCAT
TCCC CGCTCAGATTGAATAGGAGTTGAATAGTTGTTGGAAATAGATCCTTCAATAA
CTTATAGTTGGTGGAAAAAAATCGATTTTATCAGACTCTTCTTTACTATCAT
TACCTCATGAACTATTCTGAATGAGTATATGTATTCTTCTTCTATATCGGACCGTT
CATTGGAAAATATACCATGTCGTTAACTATAAGAATATTCTTATCCTCGTTACAAACTG
AATAATATCAGATGTAGTTCGTAAACGAACATATCATCACCAAGCACAACATCTA
ATGATATCCACTAGTTCTTCTGTTATTATCTTGTCCATATTAGCAGTCATTCC
ATCATTAAAGAAGCGTCAAAGATAATAGGGAGAAATGACATTGGATTCTGTTACAAC
TTTACAAAATTAAGGATATACGGACTTACTATCTTTCTCAACGTCAATTGATGAAAC
ACACGATGAAAATGTAACGTTGATGAGATTGATCATGTTAGAAAACAACAAGGATACAATA
TTCCGCATATCATGAAATATTAAGAAATCCCACCTTATTATATTCCCCAAAGGATC
CATGCACGTAACATTATGCCGTATCATTAATAAGACTTCTTCTCATCGGATCTGTA
AAAGTTGTTACTGATTCTTCATTCCAGGATCTAGATAATTAAATGATGGGTTTCT
ATTCTTATTCTTGTATTGTCATATCCTAGACCGTAAACAGTTCCACTTTGGTAAA
ATCAGCAGACTTTGAACGCTATTAAACATGGCATTAATGCAATAACTAAAAATGTAAA
ATATTTCTATGTTAGGAATATGGTTTCACTTAATAGATATATGGTTTGGCAA
AATGATAGATATTTTATCCGAGGATAGTAAAATTATTAGTCGCGCTCTATAAA
AATGAAGCTAGTCGATATCCAATTCTAGACGTTAGAATTGATAGGAGTCGCCAAATGTAC
CTTATACGTTATATCTCCCTGATGCGTCCATTGTTGATCTATATCGGACACAAGATC
TGTAAATAGTTACGTTATTAAATCATCAGGTATGCCGTCGCTAGATAACGTAATGTT
ACCATCCAAGTCCCAAATGGAGAGATTAACTGTTCATCGTTAGAATTAAATGATTACC
GGTCATATTAATAAGTGTTCATCGTATCTAGATAACAACGACTTATAATTATGTCAA
GTCTGAACTCGCTGAATGATCTTTAACCCAGTTAGTTAGATTGGTACGAAATAT
ATTGTTAAACTTGATTCTACAGTAATGTCAAATCTAGTTGTTGAAATCTTCCATCAA
CATTGTTCAAACCTGATAATTATTATCTACATCTCGTACGATCCAATTCCGGAAT
AGATGTATCGCACGCTCTAGCCACCCAGATAACCAAAAAGTCACACGCTCCAGGATATA
ATTGTATAAAAGCTATCGTTTTAGTAGTTGTTCTGAGTATATACGAAGGGATT
AAAAATAGTATTATCAACGTAACTATATTCCAAATTATTCTTATGAGAATAGATAATAAT
ATCGTCCTTAATATCTAACAAATTCTAAATATCCCTTAAATTGAGTCATTGAAAGCGT
CAATAGAAATATGTCCTTAACCTATTCCGGCTGTTGATATTAAATGACTTCGTA
ATAATATATGGCGACTCTCATCTATGTAATCATATGGAGTGAGATATAGGGCTCGTT
TACCTCCTGCCCTTACCCACCTGTAATACCAATTGCGGACTTACTATATATCGCATATT
TATATCGTGGGGTAAAGTGAACATCTACTACCGATGATGTAAGTCTTACAATGTTGAAAC
CACTACGAGATCTTAATTGGAGGCCTCCGTAGAAGCTAGGGGAGGTAATATAGATCAA
CAACACCTATGATAAAAGGAAAATAGCGGTTTATATCCGTAGTAGACGCTATTGCCC
ATAGATCTAAGGATGATGAGAGAAAATGCACTACGATTCTTTACAAAGACTTTATT
TTTAGATCATAGAGAGATTCTTGTACGATGCGTTGACGCTGTAAGACGTCA
CTATTACAAAAAAATAACATTATCGTGGCGCTTATATAGCACTTTAACTATCGCAT
CAAAGGATGCAAACCTACAGAAACAATGATTGAAGCATTCTTCCAGAACTATATAATG
AACATAGTAAGAAATTAAATTCAACTCTCAAGTATCCATCATCCAAGAAAAACTCGGAT
ACCAGTTGGAAACTATCACGTTATGATTGAAACCGTATTACTCTACAGTAGCTCTGG

CTATTCGAGATGAACATTCATCTGGCATTAAATATCCGTCAGAGAGTTATCTGGTAA
GTTCATTATCTGAAATAACATATAGATTTATCTAATTAACTAAATCTGATCTGTTCA
AATGGAGTGCTAGTACGGCGCTGTAATTAAATCAATGGTAAACTGTATTGATTACAG
TGTATGAAAAGTTACAACGGTCATAGAAAATGATTACAATTACATGTTCATGGCTG
TGGAACTCAGAACTCCAATAAAATTACTTAAAGATAGAAAATGAAATTATTACAAAATTCA
TCAACGAGTTAAAAAGACCAGTTCAAGATAAGCAAACGCGATAAGGATACGCTAC
TAAAATTTACTTAGGACTGGAGTTAGAATTAGACGACTCATTGTTATCATT
GTTACTATTACTATTACTATCATTAGTGGCATTATTAGTATTCTTCTTGTCA
ATCTTGTTCAGAAATATACAGCAATGCTACCTAAACTAAACATTATCATGCTCGC
AATGGCTCTAACACGACGAAACCAAAATGAATTGGTGTAGCTTGTACAAAAAATA
CATAAAGAAATGTCACATAAACTATGGGCCATTGGCTACTGAAATAGGCCAGTCC
TCCTACAGATTTAAATATAGCTGTATAACATGACATTATCATCATCAAAAGAGACAGA
GTCACCATCTGTCAATTAGATTTTCATGTTCAAAGTATCCTCTACTCATTTC
ATTATAATAGTTATCATACTTAGAATTAGACGGATCAATGAGTAAGACTTGACTAG
ATCGTCAGTAGTAATTGTGCATCGTCTATTGTCATCGCTTCGTCGAAATAATGTATAG
CATCGCTTGAGATTCTCCATAGCTATCAAGTCTTATACAAATGACATGGAAATATCTGT
GAATACTTATACCTCTCAAACATCGATGCCAACATCATCGCTACTTAGCATTGAA
AATACGTTCTATTGTGTAGATGGATGTAACAAGATTAAACAAACATGCCATTACA
CGATGATTGTCTCAAGTCTCAACGTTAGCTACAGCATTGTAATAACCTATCTAAGATGTTGATGG
CATTGCGCAGAAATATCTCTCTGTAATATCTCCACTCTCGATAAAACTCAGATT
ATTCTTAAATGCCATTCTGGAGAAAAGATATCAGTGTCCATCATTAATAGT
ATACGCAGAAAAGATACCAACGAGTATCAATTCTATCCAAGATACTTATCGGTTCCGAGTC
ACAGATAATGGTTCCCTCTCCTCGGGAGATCCTGCATAGAAAATCTAGGACAATAGTT
TCTATACTGTCTGTAACCTGATAATCTCTAAAGTCACTGATAACATGAAATTGAG
AAGATCAAACGCTGAAGTAATTAAATTCTGCCCGTTTACTACAACACTAGTTTCAT
CAATGTAGTGACGATGTATTGTTAGTTACTCTGGTCTAAACTGTGATGAGATAATT
ATTACTTCCCATATGGATCTCTAGTAGTCACCTTAAAGCCCATTGATGCAAATAGCAG
ATAGATAAAAGTCTGGTATGACTCCTTCTAAATATAGTACGGACTACCTTGTACCCAA
CTTATACCCACATAAGCCATAACAAACCTCTTAAATAGCCGTTCATGAGGTTATCAGC
CATGAGCCTGAGTAGTTGGAAGAATCTCATGAATCCGCTCAGAAAGTCTATATGCAT
GATAGATTATCTTCTGGAAACTCTCGTATAGTCAGATGAAATACTCTTCAAAGT
TTCTGAAATAAGATTAGTAACAGTCTACCTCCGACTACTCTAGGTAACAAACAAACTCT
AATAGGTGTTTCTCGGGAGATAATATCAGAAAGGATAGAGCAATAAGTAGTATTATT
GTGATTATAAGACCGAATACATAACAGGTAGAATTAAACATCATGTCCTGAAGGTT
TTAGACTTGATTCTCGTAATCCATACCGCCAAACATGGATTGGTAACCTTGAT
AGCGTAGATCTTGTCTCGCCACAGGTTAAAGAAATTAAAGAATTGGTT
TCTACCTATGTCTACAAATTGACGTTGGAAAGCGTAACTGTTACGTTACTGCAGCATT
TTGAGGATTTCGAGTAGTGAAGTACGATGTTAGTTACTGGTATATCTGGAAAGAATT
TACCACTGCTAGGATAAGAGATTGATATCGCATAGAAATACAAAGTCTATACTC
ATCGAAGAGCATTGTTACCTGTAATAAATATCCACTCTGTCATATGTATAATGAA
GTACTGTTCAAACATGATGAGATGTTATATGTTGGCATAGTAGTGAGATCGACGTTGG
TAATGGCAATGTATTAAGATTAACCTCATAATGTCAGCAGCATCTGCGATGTTATAAGC
GTCGTCAAAGCGGGCGATCTTGTGCTGTTATATATTGTCATAACACCTATAAGATTATC
AAAATCTTGTCTGCTTAATACACCGTTAACAAATTGGCTGTAATTCTTTATTGGTGC
ATTAATAACATCCTTATAGAGGGATGTTAAACAAATAAGTATTATCAAAGTTAAGATCTGG
GTATTCTTCTGCTAGAACATCCATTGAGTCGGAGCCATCTGGTTAATATAACCACC
GATAAACTAGCTCTGATTCTGTATCCGTCATCTAATATTAAAGAAGGTGTTGAGTGA
AGGTGGAAGATCGTAAAGCTGTGAGTATTAAATAATAGGTTAGTTCCGAACATAATGTT
AATTGGGTATTAAATAATATCTATATTCCAGCGTTAAGTGTAAACATTAAACAGTTAA
TTCACGTGACGTGGTATCAATTAAATAATTAAATGCCAATTGGATATAGCAGCCTGAAG
CTCATCTTGTATTGAGTACGGATCCTAATGAGTTATTAAAGCAATATATCGAACGGATGAAC
GAAGGTTTTAAGTTGGTCACATACTTGTAACTAGACATAGATGCCAAGAACGGT
AGAAACTATACGAAATAAAATATTCAAGAGTCTCTAAATTGATCAAGAGTAACATTGACTT
AATAGGCATATTATTTAGTATTAAATGACGACCGTACCAAGTGAACGGATATACAAACG

ATTTAATTACAGAGTTTCAGAAGATAATTATCCATCTAACAAAAATTATGAAATAACTC
TTCGTCAAATGTCATTCTAACCGTTAACACGTGGTAGATAGAGAACATAATGCCG
CCGTAGTGTATCTCAGAGGAAATATCCTCACAACTTAATGAAGATCTATTCCAGATG
ATGATTCAACGGCCACTATTATCGAACGAGTACAACCTCATACTACTATTATGACGATA
CTCCACCTCCTACGTTCGTAGAGAGTTATTGATATCGAACACGTCAACACGAGAAA
AAAGATTTAATATTACAGTATCGAAAATGCTGAAGCAATAATGGAATCTAGATCTATGA
TAACTTCTATGCCAACACAAACACCCTGGGAGTAGTTATGATAAAGATAAAAGAA
TTCAGATGTTAGAGGATGAAGTGGTTAATCTTAGAAATCAACGTCTAACACAAATCAT
CTGATAATTAGATAATTACCAAAACTATTGGTAAGACTCCGTACAAATCAACAG
AAGTTAATAAGCGTATGCCATCGTTATTGCAAATTGAAACGGGTCTCCCTATCAG
TCGAGGACTTGGATTTGTCAGAGGATGAAATAGATAGAATCTATAAAACGATTAAC
AATATCACGAAAGTAGAAACGAAAATTATCGTCACTAACGTGATTATTATGTCATAA
ACATTATCGAGCAGGCATTGCTAAAACCGGATTGAAAGAAATCAAAGGACTGAGTACCG
ATATCACTTCAGAAATTATCGATGTGGAGATCGGAGATGACTGCGATGCTGTAGCATCTA
AACTAGGAATCGGTAACAGTCCGGTTCTTAATATTGATTGTTACTCAAGATATTG
TTAAACGAATTAATTATTTAATTTAACATCTCCATATCCAGACACAAATCGTCTGG
ATTAATCTGTTCTGTCGTCATACCGGACGACATATTAACTTTTATTAGTGGCATT
CTTTTAGATGGTTCTTTCCAGCATTAACTGATTGACATACCTAGAAGATCGTGATT
GATCTCTCCGACCATTCCACGAACTCTAATTGGCCGTCTGACGGTACCATAAACTAT
TTTACCAAGCATTAGTAACAGCTGGACATCTGACCATCCATCGCATTTGACGATGTA
AGTAACTGTTGTTACGTTAGGAGCACCAGAAGTATTTGGAGCCCTGGATGTTGA
TGTAGAAGAAGACGAGGATTTGATTTGGTTACATGTAATACATTGAACTCTTGA
TTTGTATCACATGCGCCGGCAGTCACATCTGTTGAGAATTAAAGATTATTGTTGCCTCC
TTTGACGGCTGCATCTCACCAGATTGCGCTAGTAGATTAAAGCTGTGGTGTAACTT
ATTAACTGTTCTGATATAATCATCGTAACTGCTCTAACGGCTAAATTCTTATCCGC
CATTTAGAAGCTAAAATATTTTATTATGAGAAGATTAAACTAGATTACAAATGAA
CTAATATGATCCTTCCAGATTATTTACAAACTTGGTATTCTGGTTCTGGAGGAGGC
GAATTAAATTGGACTTGGATTGGGATTTGTGGGTTCTTGATCTTATTACAGCGCA
TATAGGATGGCGACGGTAACGCTACGCAAATACCGATCAACAAAGAACATCAACATT
TATTGACAATAACTCACTATTGATCAAGTATGCAATATATCATCTTCACTAAATAAG
TAGTAATAATGATTCAACAAATGTCGAGATATATGGACGATAAAACTTAGTTACGGAAA
TATCGCTATGATTGGTGTGAATGACTCCGCTAACCTGTGGGGCGCAGTGTCTCCCC
ACATAGAATAAATTAGCATTCCACTGTGATAATAACCAAGTATAACGCCATAATAC
TCAAACTTCCATGTACGAGTGGGACTGGTAGACTTACTAAAGTCAATAAAGCGAAGA
TACACGAAAGAATCAAAGAATGATTCCACCGATTAGCACGCCGGAAAATAATTCAA
TCATAAGCATCATGTCATTAACTAATAAAATTAAATGCCGAATGAACAAAGTGG
AATATAAACCATAAAAACAATAGTTGACTGCAAAAATAATATCTATTGTTCTT
GAAGATATGGTAAAATTAAATAGTAGTACACAGCATGTTATAACTAACAGCAGCAACGGC
TCGTAATTACTTACCTAGACGAAAAGTGGTGGGATATTCTTGCTCAAATAA
TACGAATATATCACCCATCCATTGCGATGTTATATACTCTAACCTTAAAGATC
TATAGACGACGGTTTACCAACAATATAGATTGATCTGATTCTAACCTTAAACCCCTTC
CTTAAACGTGAATGATCTATTATCTGGCATAACGATGACTCTACCTGATGAATGGACAA
TGTACTGGGCATGTAGAATAATTACACGAAATTCTGCTACGAACATTATCAT
TTGTTTAATTAGGACGCAATAATGGATATAAAATAGAAAATAACAGATATTACAA
CCAGTGTATGGCGCGCCAAACAGCTAACAGGTTAACGTTACGTTACGTTACTACAGGTT
CTCCTGGATGATGTTACGTTACCAACTGCAGACGTAGTTCTAGTACAATTAGACGTAAGTT
CCGCTTGGGATTTAACGCTAACAGGTTAACGTTACGTTACGTTACTACAGGTT
ATCTAGTTCTTGAACATCTGATTATAATACCAATTCTATCTCTAGATTGCGTGG
TGCACACTGTAACCAACATACCCCTAGGTCTAAATTATCTCCGGATTAGATTG
GATAATTGCGCACCAACAATTCTATTCTTATGATGTTACAAAGACGTATAATG
CCGTATCCCCAAAGTAAAATAATCAGGACGAAATAATTCTAACAAACTCAGAACAAATAC
TCGCATCCATATGTTGGAGCAAATATCGGAATAAGTAGACGATAGCCGGTTCCGTTTG
CACGTAACCATTCTAAACAATTGGGGTTCCAGGATCGTTCTACAAACATCCAGTCATGA
AATCATCACAATTGTTCTGCTTGTAAATTATTAAATATTGAGCAGTGTGTT
TTGCTTGTAGAACACATTGCCCACGCTATCACTATCGCCCAGGAGATAATCCTTTTA
TAAATGACATCGTTGCCGGATGCTATATAATCAGTAGCGTGTAAATCCTTAATAT
ATTCAAGGAGTTACCTCGTTGATAATTAGATTAATGATCCAGGACGAAATTGAAAGAAC

TACATGGTTCTCCATGAATTAAATACATATTGTTAGCAAATTAGGAACATAAAACTAC
TACAATGATCTATCGACATACCACATCAAACAAAATTGGGTTAATTCTCCTGGAG
ACGTTTCATAATAATACATATAACTTCTTCGGCAAACCTAACAGCTCTATTATTCAG
GATAATTAAACCTAATTCCATATATTGTCTCGTATCTGCTATTCTGGTGTATTT
TAATTCTATTAAAGAGTAACGGCTGCCCTCATTTAATAATCGTCAGTATTAAACTGTT
AAATGTTGGTATATCAACATTACCTTATTCCCAGTATAAGGTTGTCAGGTATA
CTGTTAGGAATGGTACATTACTTCTATAGTCCTGCTTCGATGTTCATCAC
ATATGCAAAGAACAGAATAACAAAATAATGTAAGAAATAATATTAAATATCTGTGAATT
CGTAAATACATTGATTGCCATAATAATTACAGCAGCTACAATACATAATAGACATTCC
CACAGTGTGCCATTACCTCCACGATACATTGAGTTACTAAGCAATAGGTAAACTAA
GCTAGTAAGAGGAATAGAAAAGATGAGATAATATCATCAATATAGAGATTAGAGGAGG
GCTATATAGAGCCAAGACGAACAAAATCAAACCGAGTAACGTTCTAACATCATTATTTT
GAAGATTCCCAAATAATCATTCTCCATAATCGTTGTCATCATACTCCATCTT
AGGCATAAAACGATTGCTGCTGTTCTGTAAATAATCTTATCAAGCACTCCAGCACC
CGCAGAGAAGTCGTCAAGCATATTGTAATATCTTAAATAACTCATTATATATTAAAAAA
TGTCACTATTAAAGATGGAGTATAATCTTATGCCGAACAAAAAAATGACTTGTGGTC
AACCCCTAACTTAAAGAAGACGGGATTGTAGAAGTTGAACCGGGATCATCCT
TTAAGTTCTGATACCTAAGGGATTACGCTCTCCGTAAAGACGAGTCTAGTAT
TTGAAACATTAACAACGACCGATAATAAAACTAGTATCAATCCAACAAATGCGCAA
AGTTATATCCTCTAACGCAAAGTCGTATCTGAAGTAGTTCTAATATGAGGAAATGA
TCGAATCAAACGCTCTATACATTACTCTTCACTTGGCTACACCGTAGAAAACCGTCATTGCGTACCCAATA
AAATGTTAATACATCAATGGAAGACACAGGTAGAGGCAGTCGGATTGGAACATAAGATAT
CCATAGATGGAGTAAGTAGTCTATTAAAGGAACAAAGACTCAAAGTCGGATGTATTAA
TAGTAGTCAGTAGACATCTGACAAACGATGCCCTTGTAATATATCAATAAGCATTATG
ATTGTTCATCTGGATGAATCACATACGTATACTGATGAACAATACAGCAGTTACAA
GATTTTAGCGTATTATCCTCGATGATGTTATTAACTGCTACACCTAGACCAT
CTAACAGAATTATGTAACAGTATTATTAATATTGCCAAGTTATCCGATCTAAAAAAA
CTATCTATGCGGTAGATAGTTTTGAGCCATATTCCACAGACAATATTAGACATATGG
TAAAACGACTAGATGGACCATCTAATAAAATATCATATATACCGAGAAGTTATTCTG
TAGACCGCCTAGAAATCAACTTATTCTTAATACCGTAAAGAATTCAAGTCAGGAA
CTATTAACTGCATTAGTTATTACTAAACTACGTGAACATATGGTATTATTCTACAAAC
GATTATTAGATCTTCGGACAGAGGTTGATTATAGGAGACGCCAAAATAGACGTA
CTCCAGATATGGCAAATCAATCAAGGAACAAATAGTTATATTCTGATCCACCTTAT
TTTATTCCGGTACTGGTTAGATATTCTAGTTGGATTCTTGTTCATTGCTCGGCAG
TAATCAACAATATGCAAATAGAGCAATTACTAGGGAGGATATGTCGAGAAACAGAACTAT
TAGATAGGACGGTATATGTATTCTAGCACATCCATCAAAGAAATAAGTACATGATAG
GAAATTTCGTTCAACGAATTATTAGTCTGCTGTAGATAAAACTAGGATTAAACAAAAAA
GTTATCGGAAACATCAAGAATCGATCCCACCTCTGCATGTACAACATCATCCAGAGAAG
AACGTGTATTAAATAGAAATTAACTCGCAAATCGTAAGAAGTTAAGCGACGATCC
GCATGCTGCGCAGGCCAGTGTATTACCCCTCATGTATTAAATATAATCCAATGATACTT
TGTGATGTCGGAAATCTAACCAATTAGACTGACAGGCAGAACACGTATGCAATCATC
ATCGTCATCGATAACTGTAGTCTGGCTTCTTTGCGACTCTCATTCCGAAACGCAC
ATTGGTGTATCCATTAGGTAGTAAAAATAAGTCAGAATATGCCCTATAGCAGATCG
TGCAAAACCTGGTATATCGTCTATCTTATCACAATATAGTGTATCGACATTATT
ATTATTGACCTCGTTATCTTGGAACATGGAATGAAACATTGGTTATCAACGGCCAC
CTTGCCTTAATTCCAGATGTTGAAAATTATAACTAAACAGTCTATCGACACAAAT
GAAATTCTGTTAGACGTTGAGTTACGTATGCGGCTCGTCGCGTCTCATTTTTC
AGATATTGCAAGGTACTATAATTAAAGAATGAAATAACATAGGATTAAACAAAAAA
AGTTATCATGACTCTAGCGCTGATTAACTAAACTAAAGAATTACTTAGTCTGTACAA
AAGTTGAGATTTTCAGATTCTGCGGTATAGAAAAGTATAATTCTTGGTAGAATGGGG
AACATCTACTTACTGGAAAATAGGCGTGCAGAACAGGTAGCTAATGTCGAGACGTCAATATC
TGATTATTATGATGAGGTTAAACCGTTAATATTGATCCGGCTATTACATT
CTTACCGGTATTTGGAGCGTCTTATTTCGAAGGGTAAAATATGGTAGAAT
TGGATCTGGAAACTCTTTCAAATACCGATAATATGCGAAGTGCCTGTAACAAAGTATT
AGATAGTGATAACGGAATAGACTTCTGAGATTGTTAAACAAATAGATGGATAAT
GGAAGATGCTATATCAAATATCAGTCTCCAGTTAATATTAAACTAGCTAGTGAGTA

CGGATTAAACATACCCAAATATTAGAAATTGAAATAGAGGAAGACACATTATTCACGA
CGAGTTATACTCTATTATAGAACGCTCTTGTATGATAAATTCCAAAATATCCATATC
GTATATTAAAGTTGGGAGAACTTAGGCGGCAAGTTGTAGACTTTTCAAATTCTCATTCA
GTATATTGAGTCCATCAAGGTAGATCGTATAGGAGATAATATTTTATTCCCTAGCGTTAT
AACAAAATCAGGAAAAAGATAATTAGTAAAAGATGTAGACCATTTAATACGATCCAAGGT
TAGAGAACATACATTGTAAGTAAAAAGAAAAACACATTTCATTTATAGCA
TGATGGAAACGGAACAGAAACTAGAGGAGAAGTAATAAAACGAATTATAGACACTATAGG
ACGAGACTATTATGTTAACGGAAAGTATTCTCTAAGGTTGGTAGTGCAGGCTTAAAGCA
ATTGACTAATAAAATTAGATATTAATGAGTGCAGCACTGTCGATGAGTTAGTTGATGAGAT
TAATAAATCCGGAACGTAAAAGAAAAATAAAACCAATCAGCATTGATTTAAGCAG
AGAATGTTGGGATATCCAGAAGCGGATTTTATAACGTTAGTTAATAACATGCCGTTCAA
AATAGAAAATTGTAAGGTTGTAATTCAATATTGAAAATACATAATTGTTAAATAACCC
GAGTATTGAAACTATATGGAAACTTTAACAGCTCGTCTCAATCTTAATGTCGTAC
CGATGTCAAAAAAAGATTATCGAGTGAATAATATGCGCCTTTGATATAGGTGAAAAAA
ATCCTGCCAGAACTGTTTAAAGTCAAGGATAACTCCGTTAGGGTATTGGATATATCAA
AATTAGACTGGAGTTCTGATTGGAAAGGCGCATAGCTAAAGATTGTCACAATATGAAT
ACACTACAGTCTCTAGAACGTCAGCCTAGAAGGTCGCCGTATGTTAAATTATCTATT
TTATTAAAGGCTTTATATCATACTCGGCTGCCAAAGTTATTGCGTCTGCCGTGCA
TGTCTGGTAATTATAGAGATCGAAAAAAGAGATCGGTGAGCATTCTGATTGGA
TGGACACATTGGATTGGAGACTCCGTTCCGGATAGACGCAAATTAGACGATGAGCG
ATAGTTCAATTGGCTATGAGATACGTATTAGATAATGAAACTAATTACACCTT
ATAATAGGTGTAATCTAGAAATTACATAAAAAAAATGTAATAACGTTAGTAACGCCATT
ATGGATAATCTATTACCTTCTACATGAAATAGAAGATAGATATGCCAGAACTATTTT
AACTTCATCTAATAAGTGCATGAAATAGGAGATATATGGTCTTATGAAAGAACGC
ATTTCCTCAGAGGATATGTTGATAATATAGTGTATAATAAGATATACATGCCATT
AAGAAAATAGTGTATTGCGACATCCAACCTACTAAACACATTATAATCAGAATACGTAT
CCGGTATTAAACGATTCTCACAGTGAATGTTGTCATTATTCGATATAAACTCAGAT
AATAGCAATATTAGCTCTGTCAGTAGAGATATTGAGAGGGAAAAGTCATCTTGT
TCATATATTAAAACCTACCAATAAGAAGAGAAAGGTCAATTATGGGAAATAAGAAAAT
GTACATGGAGGCACTAATGCAAATTACTTTCCGGTAAAAAGCTCTGATGAGTATCTGAGC
ACTACAGTCAGGTCCAACCTTAATCAACCTTGGATCAAAACATTCTAAGAGAATGAGA
GTAGATATCATTAACTCACTCTAGTAACGCGTGGAAAAGCTCTATATTACAAACCTATA
GAAATTATTTTACTAATAGAACATGTGAAAATATTCAAGGATTCTACTATGCACATT
ATTCTATCCAAGGACAAGGATGAAAAGGGGTGTATACACATGATTGACAATTATTCTAT
GTCTATTATAATTATTCTGTTGTCAGATCATCCAAAACGAGTACTTTAAAGAA
GTAGCTAATGTTGTAACCACGTACTCACGGCTACGGCATTAGATGAGAAATTATCCTA
ATTAAGAAAATGGCTGAACACGATGTTATGGAGTTAGCAATTCAAATAGGGATGTTT
AACCTGACATTATTAAGTCGTTGGATCATACGTTTCCCCTCTGTTAGATGAGGAT
AGCAAATAAGTTTAAAGGGAAAAAGCTCAATTGAGTACGATTACGATCTCTGGAG
GATTGTATAAATTACGTGACTAAATCCGAGAATATGAGTAAAGGATGAGAAGGAAAGATCG
ACTATTAAATAGCATAGATATAGAACGGAATCGGTAGATCGTCTAAAGAATTGCTT
CTAAATGAAAAAAACACTGATTGAGCAACGACTAGGGTATAAGTTTGG
TGCCTGATCTAAAGCCGGAGTTTATAGACCGTTACATTCCAATATGTATCGTATT
CTAATTAAATTGATCGATTGATGAAATCTGACCGTCAAGCGGCCACTCTTATCGT
TTAAGAATAATACAGAACGAAATTATGAGTAAAGGTTAGCAATTGTTAAAGTGA
ATTACTCACCTATAATCGCGAGTATTAAAGGTAAGAGTTATGACGCAATTAGCCACGTTCA
CTGTAATATCTTAAAGGGTAATGACCAAGAGGGTATATCCATCACTAAAATAAGTA
GTTATGAGGGAAAAGATTCTCATTGATAAAAATCCGCTACTAATAGGATACGGGAATA
AAAATCCACTGATACAGCCAAGTATCTGTTCTAATGTCATAGGTGGAGTCTTATCA
ATAAACAACTGTCGAAAAGTAGGAATTAAATCTAGTAGAAAAGATTACAACATGCCAA
AATTAGGGTTGTTAAGCCAAACTCATTCACTTCTGTTTCCCTCGTATCCCCTCCTA
ATGTATTACCGACAAGATATGCCATTACAAGATATCTCTGGATATACACAATTGGAAG
CGTTGAATATATCATGACAAAGACATTATAACGGTCAATTGTTGCTGTCTCAAT
ATTATCTAGAGTGAAGTCTAGAACGAGTCAATTGACGTTAGTTATCATACGATATGCCCTCAG
AAGTTGTCTATCTAGTAAACCGCATAATAGATAGTGTCAAACGAATTACTGAATCTATTA
CTGACTTTAATATTGATACATACATTAATGACCTGGTGGAGCTGAACACATTAAACAA
AATCTCAGTTAACGATTAACGAGTTCAAATATGAAATGCTGCATAACTTTTACCTCATA

TGAACTATACACCGATCAACTAAAGGGATTTATGATATCTTACTAAGAAAGTTCT
TCTACTGTATCTACCACACTCTAGATATCCAGATAGAGATTGATGGTTGTCATCGTA
TACTAACATA CGCAAATATTTGAGACGTTGGCACATGATGAATTAGAGAATTACATAG
GCAACATCCGAAACGATATCATGAACAATCACAAGAACAGAGGCAC TACGCGTAAACA
TTCATGTACTAACAACTCCTGGACTTAATCATGCGTTCTAGCTTATTGAGTGGAAAGT
TCAAAAAGTCAGACGGTAGTTATCGAACACATCCTCACTATTGATGCAGAAATATT
CTATTCC TAGGAGTGTGGATTTATCCGGATCAAGTAAAGATTCAAAGATGTTCTG
TCAGAAAATACCATCCAAGTCAATATCTTACTTTGTTCATCGGACGTTCCGGAAAGAG
GTCCTCAGGTAGGTTAGTATCTCAATTGTCITGAGTTCCATTACAATATACTAA
CGTCTGAGTATTTGGATTTGGAAAAGAAAATTGAGTATATCAGATCATATTATAAG
ATGATATAAGTTACTTTGAAACAGGATTCCAATCACTATAGAAAATGCTCTAGTCGAT
CTCTTAATCCAATATGATATGTGTTACTGACTTAGACGTAGAAAACGGATGG
GATTCTCGTA CTTGGAGGTAGGTATTACTTAGTTAGGGATCACATGAATGAAATT
GCATTAATATTGGAGCGGGAAAGATTAGTCAGACCATTCTGGTTG GATAACGGAGAGC
TCATGATGGATGTTGTCGGAGTTAGAAAGCAGATTAGACGATATGACATTCTGACA
TTCAGAAAAGAGTTCCACATGTCATCGAAATGGTAGATATAGAACAAATTACTTTAGTA
ACGTATGTGAATCGGTTCAAAAATTAGAATGATGTCAAAGGATGAAAGAAAGCAATACG
ATTATGTGACTTTCTGCCAATTAGAGATGGATATGTAGCATCTCACTAGTGGAA
TCAATACAATTCTGGACCCAGAGCTATTCTGGATGTGCTCAAGCTAAACAAGCTATCT
CTTGCTGAGTTGGATATACGAAATAAAATAGACAATTGAAATTGATGTATCCAG
AGAGGCCAATTGTCATTAGTAAGGCTT TAGAAACTC AAAGATTGCGGCTAATTGCTTCG
GCCAACATGTTACTATAGCATTAAATGCGTACAAAGGTATCAATCAAGAGGATGGAATTA
TCATCAAAAAACAATTATTAGAGAGGCGGTCTCGATATAGTTACCGCAAAGAACATC
AAGTAGAAAATTCCGTTGGAAA CTTAATAACAAAGAACAGAGATAGTCTAACGCCTATT
CAAATTAGAAAGTAATGGATTAGTTAGACTGAATGCTTCTGGAAATCCGGAGACGCTA
TGGCACGAAATATCTCATCAAGAACTCTGAAAGATGTTGCTAGAGATAATCAGATTA
GCTTCGATGTTCCGAGAAAATACCGATATGTACAATCTCGCGTGAACGAGTACAAG
TAGAACTTACTGACAAAGTTAAGGTACGAGTTAACCATGAAAGAACAGACCCATT
TAGGAGACAAATTACCACTAGAACGAGTCAAAGGAAACAGTCGCGTATGTCGCGGATG
AAACGGAACTCCATACGACGAAAATGGTATCACACCAGATGTCAATTAAATTCTACAT
CCATCTCTCTAGAAAAACTATATCTATGTTGATAGAAGTTATTTAACAGCCGCATATT
CTGCTAAGCCGTACAACAATAAGGGAGAAAACCGACCTGTCGTTCTAGTAGTAACG
AAACATCCATCGATACATATATGCAATTGCTAAACAATGTTATGAGCATTCAAATCCGA
AATTGTCGATGAAGAATTATGGATAAAATCTTGAAAGATTCTCTATGATCCTG
AAACGGATAAGCCTTATGCATCCAAAGTATTTGGACCAATTATTACTTGCCTCTGA
GACATTAACTCAGGACAAGGCAACCGTTAGATGTAGAGGTAAGAACGAGCTCATT
GACAAGCGAATGAGGGACGAAAACGTGGAGGGTATTAAGTTGGAGAAATGGAGAG
ACTGTTAATAGCGATGGCGCAGCCAATACTATTACAGAAGTTGAAAGATTGGAAG
AAGATTATCAAGATGTATGTTGTAAAATTGAGACATAGCAGCACAAATCAAGG
GTATTAATACATGTCTTAGATGTTCAAAACTTAATCTCTCCTCTTAACAAAATTG
ATACCACGCACGTATCTAAAGTATTTCTACTCAAATGAACGCCAGAGGCGTAAAGTTA
AATTAGATTGCAACGAAGGCCTCTCGTTATAAACCATTAGATAAAAGTTGATCTCA
AGCCGTCTTCTGGTGTAAATTCTAGTTGGTAGTAGATACATATCAATATCATCAA
TTCGAGATCCGAATTAAAATGGCGTGGATTGTTAACTATAGAATCGGACGTCTGATA
TTCGAAAATCTGTTGAGTTCAAGGTTGGAGGTGTAAGTCACTGGGATACTGA
AGTCTGATATTCAAGAACGCTGGGGATGTTCTGGTGTGACATCCACCGATGGTGTAC
CACTAACGTTCGTAACGTCTGTTGGAGGTGCTACTTCTACAGAACCTGTAGCCT
CAGTTGTCACCGAGATACATTAAATGCGAGGAAATGTATAATTGGTAATGGTTCT
CATGTTGAGTCTGAAGAACGAGGTAAGATATCTACTAGAAAGATACCGATCACGTTCTAGTT
CTCTTTGAGAACCTTAACCTTTCTCTCAGCATCTAGTTGATATTCCAACCTCTCA
CGTTACTACGTTCAAGTTCAATTCACTACGTTGTCATGGGTTACCTCCGAGTTTACGAG
CGATTTCACGTTCAAGCCTCATGCGTCTTCCCTCTATCGAGTTATCAGAGCAGT
CTTCTGAAGGCAGTCGAACCTCATAAATTCTCCAACGCTTGATTGTTCCATAGATT
TCCGAAGTTCAAGCTTTAGGACTGTGATTCTTTCTTCAAGTAACTGAGTTATCAGAGCAGT
AACCGTTCCATTACCGCCATCTCAAGTTCTTTCTAGATCGGCAACATTCACTCCCC
ATGCCTTTACATTCCCTCGAGTCACTGCGTCAAATCGTTCCAGCTCCTTCGAC
ATCAATAACTTTAGCACGTTGTCCTCAAGCTCTTTGAGTTATGATTCCCTGGC

ACGTTAAGATCTCATGCAATTGAGTCAGCTCTAACACAATCTCTGCTTCTCGTCA
TAGTACTTACAATCACTATGGGATCCATTGTTACCACGTCTACACTCGGCAGCTCGCT
TTAAGAGATTCAATTCCCGTTGTATTGGTCCATGTTCCATTGCTACCACCAATTAGAT
TTACAGGCTGCTAGTTGTCGTTGAGATCAGAAATAACGGGTTTCTTGAATTGATTTCG
TCGATGTAATTGGCATCGAACACTTATTAAAGTTCTTTCCAATTCTACGATTTATTT
CTTCGAGTCATTCCCTCGTAGTAACATCTGTTGTCAGATTACGCTCTCTA
CGTAGACTTCTGCAAGTTACTAATTGTCCTAGCACGTCGAGTTAGTTATAT
GCCGAATAGAGTTCTGATTCATCCTTGAGCAGATCTCTAGAGATCGTTCAAGATCCCTG
ATTCTAGTCTTAGCCTATTACCTCCCGAAGATGCTCGTTACCGTTGCGTTACAC
TCGTTAAGCTGTCTATCAAGATCCATGATTCTATCTCTAAGACGTTGCATCTCTCTTCC
ATATCAGCATTGCTTCAATTACGTCTGAGTCACTCAACTGTCTTCAATATCTGAG
ATTCTATCTCTAAGACGTCGATCTCTCTGTTGGCATGGTTCAATTACGTCT
ACAGTCGTTCAACTGTCTTCAAGATCTGATATTCTAGATTGGAGTCGCTAATCTCTGT
AGCATTTCACGGCATTCACTCAGTTGCTTCAAGATCTGAGATTAGTTAGATTGGAGTC
GCTAATCTCTGTAAGATTCCCTCCCGCTCTGATGCACTCGGTCACATTCTCTAG
TTCTCTAATACCGAACGCACTGCATCAACTTCTGCGTGTCTCTGGTTGCGTGTACA
TTCATCGAGATCTCTAACCGCGTCGTTCTCAAGTTCTGCGTACTACAGAAAG
CGTGCCTATCTGTTGATATTAGCAATTCTGATTCTAGAGTACTGATTGCTTAC
GTAGTTACTAATATTGTCCTGGCCTATCAAGATCCTCTGTATTGTCGATTCCTT
GATATCCCTACGAAGTCTGGACAGTCTCCATTGACATTACGACGTTATCGATTTCAGC
TCGGAGATCGTCATCGCGTTGTTAGCCACATACGACTGAGTTCAAGTTCTCGTTGACA
AGATCCATCTACTTTCCATTCTTAATAGTATCCAGTTCTTCTAGTTCTGAACGCAT
TTCTCGTCCCTATCAAGCGATTCTCTCAATTCTCGGATAGTCTTCTATCAATTCTAA
TAAATCTGAACCATCATCTGCCCATTGAAATATCCCTGTTGATCTCTTTGT
AAGTCGGTCGATTCTTCGGTTTATAACAGAAATCCCTTCAAAGTCTTAATCTTACT
GAGTTATCACTAAGTTCTGCATTCAATTCTGAGTTCTCTGGCTTCTTCAAACCTC
TGTCTTAAACTCTCCACTATTCCGATTCTCTCGCATTATCTAACCAATTCAATTAG
TTTATTAAATAACTAGTTGGTAATCAGCGATTCTCTAGCCGTTCTGTAATTGTGGGAAC
ATAATTAGGATCTCTAATGGATTGTATGGCTGATAGCATCATCTTATCATTATTAGG
GGGATGGACAACCTTAATTGGTTGGCCTCATCTCCCTCAGTAGCGTGTGGTTCTCAAT
ACCAGTGTAGTAATAGGCTTAGGCAAATGCTGCGTACCGGGCATTCTCATCCAT
CAAGTATTATAATGGGTTCTACTTCAGAATATTCTCTAAGAGACGCGACTCGGG
AGTTAGTAGAAGAACTCTGTTCTGTATCTATCAACGCTGGAATCAATACTCAAGTTAAG
GATAGCGAACACCTCATCGTCATCATCCGTATCTCTGAAACACCATCATATGACATTTC
ATGAAGTCTAACGTTGATTAACAGAATCAGATTAGTATTAAACAGATCTTAACCTT
TTTAGTAAACGCAATGTATTTAGATCTCCAGATTCTCATATGATCACATGCCTT
AAATGTCAGTGCTCCATGATATAATCTGGAACACTAATGGTGACAAAAAGATACAGC
ACCATATGCTACGTTGATAATAATCTGAACCACTAAGTAGATAATGATTAATGTTAAG
GAAAAGAAAATATTCACTGTTAGGTATGTCTGGCGTATCTTGTAATTAAACACGCT
AAACAGTTATTGATGTGATCAATTCCAACAGAATAATTAGAGCAGCAGGAATACCAAC
AAACATATTACACATCCGTATTTCTATGAATATCACATATCATGTTAAAAAATCTTGA
TAGAAGAGCGAACATCTCGTCTGACTTAATGAGTCGTTAGTCAGCAGCAACATAAGTCAT
AACTGAAATAGAACATACTTCTGTTAGTGTGATTCTAGACTCCACATCAACACCAATT
ATTAAAAAATAGTTATATACATCTTAATCTGCTCTCGTTAATCGTCGAACTGTTCTAG
TATACGGAAACACTTGTATTCTTCTGTTGAGAGACCTGATTCAAGACTCAACTCATCGTT
CCATAGTTTCTACCTCAGTGGCAAATCTTGGAGTGCTGGTACATTCTCAATAAG
GTTCGTGCACCTCCATTATTATAAAATTTATTCAAAACTTAACATCACGTTAAT
TATAAAATCGTAGATCTCCCATGTTGGGAATACTACCATCATCGCATGTGGATGGACA
GTAGGTAATGGCATGGGAACAGTAATGTTGATTTCTGAGAGACCTGATTCAAGT
GCATATTGTCCTGATGGGAACAGTAATGTTGATTTCTGAGAGACCTGATTCAAC
CAATAGTGTCCGATGAAATTAAAGATTATGATCCAATGTGTTAATATATGATTATCAAGT
CTTATACGATCCGCGTCTTTGACAGGATCAGGTTCTCTACAGGAAGAAGTTCCGGC
CTCTTATGATATTGATGTCTGGAAACGGTGGCTAGGGTGAGGCTCCGGTATCGGAGTG
GGTTTGGATTATAATCATCATCGTCTATGACATCATCTCGACTTCGATATTATTTG
CTATCTGATGATGTCTGATGAGTCGTTAGTCAGTTGATTTCTGAGCACTCGACTGA
TCATTGTCTATTATTACCATATTCTAAATCCAAAATGATATGTTGAACATCACTACTA

TCGTTGATGAGTCTTATAGCATGAATTGCTTATCGTTATCGGGTTAGCTTCTGTCACC
 TTGCAATTCTTTTATTAAACTCTACATAATCATATCCATTCTATTGTTGTTCTA
 ATATAAACGAGTATAGCATCATTGCTAAATTTCAATAGTATCGAAAACAGAATATCCT
 AAACCATATAATATATTCAGGAACACTCAAACAAATGTCAGGATTCTCCTAAATAC
 GTAAACTTAATAGTGCAGAATCATTCAAAATCTACCACTTATAGATAGATAGTACATA
 AATGCGTATAGTAGTCTACCTATCTTTATTATGAAAACCGGCATTACGATCATATATA
 TCATGATATACCTGTGACCGGTTACGTTAAACCATAAAATACATGGGTGATCCTATAAAC
 ATGAATTTATTCTAATTCTCAGAGCTATAGTTAATTGACCGTGTAAATTGCTTACAT
 GCATACTTGATACGCTCATTAATAAGATTTCATTGCTCGTTATCTCAGAATCGTAT
 ATATAAGGAGTACCATCGTGAATTCTTACCAAGATATTACAAAACACTATATATAAAATA
 TATTGACCAACGTTAGTAATCATATAAATGTTAACGTTAAATTGTTATTCAATGAT
 CCATTATCATACTGCTAGCATGGTCTTATGATATTCTTAAACATATAATTGTT
 AGCCATTGCATTGGGCTCTAATGGAGATTTCATTCTCATCCATTAGGATAGGCT
 TTCATAAAAGTCCCTAATAACTTCGTGAATAATGTTCTATGTTCTACTGATGATGTA
 TTTGCTTCGATTTTTATCCCATTGTTCTATCATAGATTTAACGCACTGCTC
 GCAACATTAACATCTTGAACCGTTGGTACAATTCCGTTCAAATTATAATGTCGCC
 ATTATATAACTCATTTTGAAATATACTTTAAATAACAAAAGAGTTAAGTTACTCATA
 TGGACGCCGTCCAGTCTGAACATCAATCTTTAGCCAGAGATATCATGCCGCTTTAG
 AGTTTCAGCGTGAATTTCACCTAAAGAACCTTACAGTTGCTGTTACAACACTTT
 TATTGTTCAAACCTTGTGTTACATTAGTAATCTTTTCCAAATTAGTTAGCCGTTG
 TTTGAGAGTTCCATTGCGTCTCATCGGTTAACAAATTGCTTCGCTTAGCCTC
 TGGCTTTAGCAGCCTTGTAGAAAAAAATTCAAGTTGCTGGAATTGCAAGATGTCATC
 TCCGGGAAAAGAGTTCCGTCCATTAAAGTACAGATTAGAAACTGACACTCTGCGTT
 ATTATATTGGTACAACACATGGATTATAATCGATGTTAAATAACATCAGAAAATGT
 AAAGTCTATACATTGTTGCATCGTGTAAATTCTAATGGATCTAGTATTATTGGTCC
 AACCTCTGCCTGAAATCCAATATGGAAGCGGATACAAAACGTTCTGGATAAACAC
 ACATCTCCACTTGCCTTACATCAGAAATTGTCGTTGACATCTGAACACTCTCCTATC
 TAATGCCGGTGTCCACCTATAGATTGAAATATTGAAATGCTGCATGAGTAGCATTAA
 TTCTTAATATTGCCATAATTTCATATATTGAGTAACCTGGATAAAAAGTAAACACAC
 CGCAGCCGTCGCTACCACAATAAAAAAATTGATAGAGAGTTCAATTATAATCTATTAGA
 AGCTGACAAAATTTCACACGATCAGACAATGTTAAATAATAGTTCAACATCTAC
 TTTGTCATATCGAACCGATGGTATGATTCTAACCTAGAATTACATCGAAAAGTTGAC
 TATGTTCATAGTCATTAAGTCATTAACAAACACATTCCAGACTCTGGATTATAAGACGA
 TACTGTTCGTCACAATTACCTACCTTAAATCATGTGATTATGAAATTGGCTTATTAGAGC
 ACCTCTAAGAAAATCTATAATATCTTGAACACGATTAAATCAAACACGAATATAC
 TTCTACGAAGAAAATTGAGTTACCCATAGGAGAGATAACTATAATGGAGATCTAGATAC
 AAAATCCGGATCTATGATAGTTAACATTATTATATTCTTCTATTAAACCTCCACATC
 TAAAATGTTAATTGAAACTATGCTTCGTTATTACCGTACCTGAACCTAACGCTAT
 AAGCTTATGGTGAACCTTAAACGATATTGAAATACATGTAACAAAGTTTC
 CTTTAACTCGGTCGGTTATCTACCATAGTTACAGAATTGATCCTTATCTATAATATA
 ATAATCAAATCGTATAAAGTTATATAATTATCGCTTCAGATTGGATCTTCAAATA
 GACTAAAACCCATTCTCTAGTAAGTATCTTGTATATGTTGAAAATATCTTCAT
 GGTGGGAATATGCTTACCGCAGTTATCCATTCTCATTGACAGCGGTAGATGTTAGA
 CAAAACATTCCAAATGTTAACAGGGCCTTACGAGATTATAAATCCTGTTGAT
 AAATGTAGCCAATGAGGGTTCGAGTTCAACGACGATTGAATTCTTCCCGGGATGCTG
 CATGATGAACGACGGGATGTTGTTGATTGATTTGAAATTCTTCTGGACTTTGTTA
 TATTAAATATTAAAATTATAGCGGATAGCAATTGATGTTACACGGATAATGTAGACG
 CGTATTGCGCATCGATATCTTATTATTAGATAAAATTATCAATAATGTGAGAAGTTG
 CCTCGTTAAGGTCTCCATTAAATATTATAAACATTGTTGTTGATCTTATTGTC
 TTTTATGGAATAGTTTACTAGTAAGCTGCAATTACACACTTGTCCGTAAACATA
 AATATAAACACCAGCTTATCAATCGTTCCAAAAGTCGACGGCGGACATTAAACAT
 GGCATCTATTAAATACACTTAGGTTGGAAAAAACATCATTATAATTGTAACGA
 TTCAATAACTAAAGAAAAGATTAAGATTAACATAAGGAATGTCATTGTATTAA
 GCCAAAGCATTCTACCGTTAAATACTTGTCTGGAGGGAGGTATATCATGATGATT
 GGTTGTTGAGGAGGTTGACAATTAAAGATGATCTAAAGATGATGCTATTGATGGATT
 ATCATATCATGGAGTGACAAGTAGTGGAGCAATTACAAATTGGGATCGTCTATCGATAG
 ACTTCTCTAAATAGGACTATTGTTACAAAAGTTAATAATTGATGATGACATTGTTGA

CGACGATGATTGATCGTATTGCACAATTTGTTTGACTTTCTAATATAGTGTAG
GTTCTTTCATATGAGAATATTGATTACTAAAATATCTATGTTAACCTTGTCTAT
AACGTCCCTATGGCGGTATCGGTACATATACGAATTCACCTCACAACAAATACGGAGTC
TTCGATAATAATAGCCAATCGATTATTGGATCTAGCTGTATCATATTCAACATGTT
TAATATATCCTTGTACAGGCATCGATCGTAGCATATTCCCGCTCTGA
GATGAAATGTTAAAACACAAAAATGCGTAATGTTAGCCCCGCTTAATATTGGTACGTG
TCTATAAGTTGGCATAGTAGAATAATAGACGTGTTAAATGCCCTCAAAGTTAAGAA
TTCTATTAGAGTATTGCATTGATAGTTATGCCCTACATCATCAACAAATAAGTAAAAA
GTGTGCTGATTTTATGATTTGTGCCACAGCAACATACATTCTATGTTACTTTAGT
TCGTATCAGATTATTCAGAGCTCCTGACTACTAACGAAATTAATATGATTGGCCA
AATGTATCCATCATAATCTGGGTTATAACGGGTGAAACAGAAATATATGTTATATT
TTTAACTAGTGTAGAAAACAGAGATAGTAAATAGATAGTTCCAGATCCAGATCCTCC
CGTTAAAACCATTCTAAACGGCATTAAATAAATTTCTCTGAAAATTGTTTCTG
GAAACAATTCTAAATTATTTACAGTTACTAAATTAATTGATAATAAATCAAATATG
GAAAACTAAGGTGTTAGTAGGGAGGAGAACAGAACAGGACATCGTACATAAAACA
TTTATTATCATGATGACACCAAGAACGACGAAGAGCAGACATCTGTGTTCTCCGCTACT
GTTTACGGAGACAAAATTCAGGGAAAGAACGAAACGCAAACCGTGATTGGTCTATGATT
AGAATATCTATGGTTATTCACTACTATCTATGATTACCATGTCGCGTTCTCATAGTG
CGCCTAAATCAATGCATGTCGCTAACGAGGCTGCTTACTGACGCCGCTGTTGCCGTT
GCTGCTGCACTACTCATAGAAAGGTTGCGCTAGCACTACACAATATGATCACAAA
GAAAGCTGTAATGGTTATATTACGAGGTTCTGTTATATTACATTCAAGACTACCA
TTATTCTCGGATGCTAAAGCAAATTGCACTGCGGAATCATCAACACTACCCAATAATCC
GATGCTTGATTACCTGGCTCATTGATTATGTTGAGGACATGGGATCTGATGTAAT
CCAATTACAAAACATCCGATTATCAAGATTCTGATGATCACAGAACGTTAGAAAG
TATTTTGTTAAAACAATGAACATAATTATTTATTTGTCATTAATAATGAAATCGC
TTAATAGACAAACTGTAAGTAGGTTAAGAAGTTGTCGGTGCAGCGCTATAATGATGA
TACTCTCAACCATTATTAGTGGCATAGGAACATTCTGCATTACAAGAACGACTGATGC
CTAGTGCTTGCACATGGGATACAATACGATAAACATTGTTATTAGATACTAAC
TTAAAATGTCACAGATAATGCGTTATCAGTGTGTAATTACGAGGCCAGATTGCGCTA
GACCGGATACTAGACATCTGAGAGTATTGTTAGTATTTTATAAAGATTATTGGTAA
GTTTAAAAAGACCAATAATAATGGTTAGATATTAAATGATAAAAGATATAGATATT
GTAATTAAACAAATTAAACAACTAAACAGTACGACGGATGCTGAAGCGTGTATAT
ACAAGTCTGGAAAATGGTTAAACAGTATGTAAGACTCAATCTGTACTATGTTA
AAAAATTCTACAAGTGACAACAAAAAATGAATTAAATAAGTGTAAACGTACGCC
ATGGACGCCGCTTGTATTACTCCAATGGGTGTTGACTATAACAGATACTGTAT
GATGATCTCGATATCTCAATCATGGACTTTATAGGACCATACATTAGGTAACATAAAA
ACTGTCCAATAGATGTACGGGATATAAAATATTCCGACATGCAAAATGCTACTTAGC
TATAAGGGTAAATAGTCCCTCAGGATTCTAATGATTGGCTAGATTCAACATTATAGC
ATTGTCGCCATACAGATCAAAATACCATCATCATAGCATGCGACTATGATATCATG
TTAGATATAGAAGATAAACATCAGCCATTATCTATTCCCATCTATTGATGTTTAAAC
GCTACAATCATAGAAGCGTATAACCTGTATACAGCTGGAGATTATCATCTAACATCAAT
CCTTCAGATAATGAAAATGAAATTGCGTTAATTCTCATTCTGCATATCAGACGGC
AATGGGATGGATTATAATTGATGGGAAATGCAATAGTAATTGTTATCATAAAAGTGTAA
AGTAAATAATAAAACAATAATTGAACTAGTAGTACGTATATTGAGCAATCAGAAATG
ATGCTGGTACCTCTTATCAGGTGACCGTAGTTGCGGGAACAAATATTGTTATATA
TTATATATTGTTAGGAAAAGATACTGACTGTCTATAATGACAATAAAATTATCATGACA
AAATTAAAAAGATAAAAGAGTTCTAATTCCAGCAATCTAGTAAATCAACTGATAGCGAA
TCAGACTGGGAGGATCACTGACTGTCTATGGAACAAAACAATGACGTAGATAATTCT
AGGAATGAGATATTGGACGATGATAGCTCGCTGGTAGTTAATATGGGATAACGAATCC
AATGTTATGGCGCTAGCACAGAACACATTACGATAGTGTGCTGGAGACGCTGCTA
ATAAATAATGATCGTAATGAACAGACTATTATCAGAACACTACAGTAGTAATTATGAA
ACGGAGACTGTTAAAGTACTTAATGAAGATACCAACAGAACCTTAACATTACATCCAAT
CCTTCGTAATTATAATAAAACAGTATTGTTAGCAAGTCAAATCCGTTATTACAGAA
CTTAACAATAAATTAGTGAGAATAATCCGTTAGCAGGACATAGCGATGATTATCTT
AATAAGCAAGAACAGATCATGAACACGATGATAGAATCATCGGTGATCATGGTG
TGATTAGTTCCCTTTATAAAATTGAAGTAATATTAGTATTATTGCTGCCGTACGTT
GTACAAATGGAGATATTCCCTGTATTGGCATTCTAAATTAGCAATTATTGCTAAT

AATGACTGTAGATATTATAGATAACAGAACATCAAAAAATTATCTGATGAGATCAAT
AGACAGATGGATGAAACGGTACTTCTTACCAACATCTTAAGCGTAGAAGTTGAAATGAC
AATGAGATGTACCATCTTATTCTCATAGATTATCGACGATTACTCTGTATTAGTTCT
GTCGGAGGATGTGTTATCTCTATAGATAATGACGTCAATGGCAAAATATTCTAACCTTT
CCCATTGATCATGCTGTAATCATATCCCCACTGAGTAAATGTGTCGTAGTTAGCAAGGGT
CCTACAACCATAATTGGTGTAAAGGGATATACCCAGCAAACGATTGGTAACATCGTTT
ACAAACGACATACTATATGTAACAAATCTGTCAGTAAATTATTGCCGTGCTGTA
TTCATTATTAGACGAGTTACCGACTATTGGATAGACACATATGCGATCAGATATTGCG
AATAATAAGTGGTATTCCATTATAACCACATCGACAATAAGCAGTTCCATTACCATCAAAC
TGTATAGGTATGCTCTGCCAAGTACATAAATTCTAGCATCGAGCAAGATACTTTAATA
CATGTTGTAACCTCGAGCATCCATTGACTTAGTATAACAAAAATGCAGTCGTACAAT
TCTGTACCTATCAAGGAACAAATATTGACGGTAAATTGATAATATAAATATGAGCATT
AGTATTCTGTGTTAATAGATTCTAGTATGGGATCATTAACTCATCTCTAATCTCTA
AATAACCTCATAAAACGAAAAAAAGCTATTATCAAATACTGTACGGAATGGATTCTTCT
CTTCTCTTTTATGAAACTCTGTTGTTATCTACTGATAAAACTGGAAGCAAAATCTG
ATAAAAAGAATAAGAATAAGATCAAGGATTATATGGAACACGATTATTAAAAATAACAA
TAGTTCCGTGTTCTTCCACGTCTACTAGCTCGTGTATTATACACATGCCTAGTAAT
AGTCTCTTGCGTTGATGGAAAGCAGACTAGAAATAACAGGCTAAATGTTCAGACACCA
TAATAGTTCCAACCCAGATAATAACAGAGTCCATCAACACATTCTTAAACTCAATC
CCAAACCCAAAACCGTTAAATGTATCCGGCAATTGATAGTAGATAATGAGGTGTACAG
CACATGATAATTACACAGTAACCAAATGAAACACTTTAGTAATTATAAGAAATATAG
ACGGTAATGTCATCATCAACAAATCCGATAATATGCCGTGAGAGTAAACATTGACGGATAAA
ACAAAAATGCTCCGCATAACTCTATCATGGCAATAACACAACCAAATATTGTAAGATT
CTAAATTAGTAGAAAATACAACGGATATCGATGTATAAGTGTCTCGAGAAATAATAAGA
ATAAAGTAATGCCGTAAAGATAAACATCAACATTGTTGGTAATCATTAAACCAATTAG
TATGAAGTTGAACTAATTCACAGTAGATTCTACTGTTATTCCAGTATTATCCCGCATGATAACG
TACCTGGTAAGATATCTTATATTCTATAATCAATGAGACATCACTATCCGATAACGAAT
GAAGTCTAGCACTAGTATGCCATTACTTAATATGGTCGTTGGAAAGTTTATTATAAG
TTAAAATATCATGGTTATCCAATTCTCATCTAATATACTTTGCGATTATCTATAGTAC
ACGGAATAATGATGGTATCATTACATGCTGTATACTCTATGGTCTTTGAGTTATAA
CAACCAACGTATAGAGGTATATCAACGATATTCTAATCTTGTACATTTTTATTATAA
AAATGATACTTTGTTATTCTATTCTATTGCTAACGGTATTGAATGGCATAAGT
TTGAAACGAGTGAAGAAATAATTCTACTTACTTATTAGACGACGTATTATACACGGGTG
TTAATGGGGCGGTATACACATTTCAAATAATAACTAAACAAAATGGTTAACTAATA
ATAATTATATAACACATCTATAAAGTAGAGGATGCGGATAAGGATACTTAGTATGCG
GAACCAATAACGAAATCCAAATGTTGGAAAATAGACGGTTCAGACGACCCAAACATA
GAGGTAGAGGATACGCTCCTTATAGCAAAGTAACGATAATCAGTTACAACGAATGTGTAC
TATCTGACATAAACATATCAAAGAAGGAATTAAACGATAGAGAAGATTGACGGACCAT
GTGGTTATGATTATTACGGCGGATAACGTAATTCCAAAAGATGGTTACGAGGAGCAT
TCGTCGATAAAGACGGTACTTATGACAAAGTTACATTCTTCACTGATACTATCGGCT
CAAAGAGAATTGTTAAATTCCGTATATAACACAAATGTGCTTAAACGACGAAGGTGGTC
CATCATCGTTGTCAGTCAAGATGGTCGACGTTCTCAAAGTCGAATTAGAATGTGACA
TCGACCGGAAGGTTAGATAAAATTATTCACTAAACTATAAAACAGATAATGATA
CGATACTATATGTATTCTCGATAGTCCGATTATGTACCTATTCTATGAATACCATTAA
ACAATCTTTCTACGTCAAATTGGAAGGATATACAAAGCAATTGCCGTCTCCAGCTCC
TGGTATATGTCTACAGCTGGAAAAGTTGTTCCACATACCGTTGAAGTCAGTAA
ATATAATGTACTAGATGATATTATAAGCCTTATCTAACCAACCTATCTCGAAGGACC
GTCTGGCGTTAAATGGTTCGATATAAAGGAGAAGGAAAATGAACATCGGAATATAGAAT
ATACTTCATAAAAGAAAATTCTATATATTCACTCGATACAAAACACTAAACAAACTCGCAG
TGCACAAGTCATGCACAACATTTCAGTAATGGTAATGCGAAACCGTTATTATAGC
AGATATAGGGATAGGAGTAGGAATGCCACAAATGAAAAAAACTTAAATGTAATCTTA
ATCGAGTACACCACACGACAATGAACAAACATAAGACAGATTATGCTGGTTATGCTTGT
GCGTAATATGCGGTCTAATTGTTGAATTATTTCAGCGACACTATTAAAGTTGAG
AACGTAATTAGTCATACACCATCAATAGATAAAACGATAAAAGATGCATATATTAG
AAGATTGTCCTACTGACTGGATAAGCTATAATAAAATGTATCCATTATCTACTGATC
AAAAACCTGGGAGGAAGGACGTAATACATGCAAAGCTCTAAATCAAATTGGATCTAA
TTAAGATAGAGACTCCAAACGAGTTAAGTTTTAAGAAGCATTAGACGGGATATTGGG

TAGGAGAATCGAAATATTAAACCAGACAACCCATATAATTTATAGCTAAGAACGCCA
CGAAGAATGGAAATATTTGTAGTACAACGAATACTCCCAAATGCATTGTTACAC
TATATAACAATTACACTACATTTTATCATAACCAACTTCGGTTAGATGTTTAGAAAA
AAATAAATATCGCGTACCGTTCTGGTTATAAAAATAACAATTAAACAATTATCAAAT
TTTCTTTAATATTTACGTGGTTGACCATTCTGGTAAAATAATCTTACTAGTGT
GGAATGGAATGCTGTTAATGTTCCGCACTCATCGTATATTTGACGTATGCAGTCACA
TCGTTACGCAATAGTCAGACTGTAGTTCTATCATGCTTCCATACAGAAGGAGGAACA
GTTTAAAGTCTTGGTTAATCTATTGCCATTAGTTTCAATGAAATCCTTGGTTTA
TCCACTTCACATTAAATGTCCACTATACATTCTTGTAAATTTACTAGATCG
TCATGGGTATAGAATTATAGGTTCCGTAGTCCATGGATCCAAACTAGCAAACCTCGCG
TATACGGTATCGCGATTAGTGTATACACCAACTGTATGAAAATTAAAGAAAACAGTTAAT
AAATCAACAGAAATTTAACCTCCGTTGATACAGATGCACCATATTTATGGATTCG
GATTCAACAGTTGTTGTCAGGTGTTCTAGTGTGCTCTACATAAACTTCGATT
CCCATATATTCTTATTGTCAGAATCGCATAACGATTATCATCATACACTGTTGAAA
CTAAATGGTATACACATCAAATAAAATAAAACGAGTACATTCTGCAATATTGTTAT
CGTAATTGAAAAATAGTGTGAGTGGATTATGTGAGTATTGGATTGTATATT
TATTTATATTGTAATAAGAATAGAATGCTAATGTCAAGTTATTCCAATAGATGTCT
TATTAACATATATAAAATAACAATGGCTGAATGGCATAAAATTATCGAGGATAT
CTCAAAATAATAAGTCAGGATGCCCATCGTGTATTACAAGACTACAAAGAATGT
TCTAGCTGTATTCTAACAGAACATTGCCAAGATTAAATCGGGTGAATTATTCTCT
CATCACTAACGTAATATTCTAAACCTCTTATTGTCAGAAATATTGTATTGTATATAC
TAACCTCTAACGGACGAGAACACGTATGCTATGGAGTTGCTTACTGGGTACGCCCTGT
ATCTCCGATCGTTAGCGAGAACTCATACCGCACTTATATTGATGGGTAAAGCAAC
AACATCCAGACGTGACGTATAGAACGTGTAGAGATCACGCTACCGGTACGTGCAAC
TGGTAATTAAATAAAAGTAATATTGATGCTAAATGCCGTATTGGCATAAGCTCATCGA
AATGGATAATATCCATTGACGATGCTAAATGCCGTATTGGCATAAGCTCATCGA
TTTTAGATTTCATTGAGGGATGGAATTATGTTATGGCATTGTTATTTGATAGGA
TCTATAATGTAGTAAATATAATCCGCATATTCCATATAGATATAATTATT
ATCGCACGTTAACCGTAGATGAACTAGACGATAATGTCCTTTTACACATGGTTATT
TAAACACAAATATGGTCACCTAACCTAGTTGATTGTCATTACAGGAAACTTAA
AATATAATGATATACAATGCTCAGTAAATGTATCGTGTCTCATTAAATTGGCAACGA
GTACATCTACTATATTACATCTAACACATAAGACTATTCTACATCGGTCAAGTGT
TTATTATAATAGGATATGATTCTATTATGGTATAAAGATATAATGACAAGTATAATG
GCATCTATGATTTACTGCAATATGTATGCTAAAGCGTCTACATTGATAGTGACCATAT
ACGTGTTAAAAAAATGAACTTTAATTGCTATGCTATTAGAAATGGATAAA
ATCAAATTACGGTTGATTCAAAATTGTAATGTTACCATATTGTATAACTGGAA
AAGATAACTATTGATGTTACACCAAAAGAAAAGGATGTATTATTAGCGCAATCAGTTG
CTGTCGAAGAGGGCAAAAGATGCTAAGGTAGAAGAAAAAATTATCGATATTGAAGATG
ACGATGATATGGATGAGAACGCAATAACGATCTATAAAATAAGTATATAAAACT
TTTATTACTGACTCTACTGTTAGTGGTGTACCCCTACTCGATTATTTTTAAAA
AAAAAAACTTATTCTGATTCTCTAACCATTCGGTGTGTCGAATGCCACATCGAC
GTCAAAGATAGGGAGTAGTTGAAATCTAGTCTGCATTGTTGACGCCACCTCAAATGT
AGTGTGGATATCTCACGTAAGTGTGAGTAGTGTGTTCTAAATAGAATTCT
CTTCATATCATTCTGCACCGTACATTAGCATCCATCTGGAAATCCTAGATCCTTG
TTCTATTCCAATGGTTCATCAATAGAAGATTAAACATATCGTACGAACACGATGGAGA
GTAATCGTAGCAAAAGTAAGCATTCTTAAATCTTAGATCCGGATACTGGATATATT
TGCAGCCAACACGTGCATCCATGCAGCATTCTACATATAACCGGTATGTACCGT
ATCATCGACTGTACGATACATAATGTTACCGTGTGCTTACATTGCTCGTAAAGACTTT
CGTCATTGCTCCTCTCGTAAATTCCAGTGGGTCTTAGGCAACAAAGTATAACATT
TGCTCCATTGATGATTACGGAATTATTGGCTTCTAACCAGTTGCTCGGCCATACGTT
ACTTTTGCGTACATGCTCGGTGATATCATAAAGGGTATGCTCATGGCGATGAA
TGGATCACCGTGTATTGGCTTATTGCTTCCATGCTACTAGTATAGATCAAACACTT
GATTCCATTGTCACACAGCTGCCAAATAGTCTGTGTTCTAATAGTTACTTCAT
GATTTCATTATCGGTGATTTCACATCCACTAGAGCAGCTGTATGAATAATCAG
ATTTCACCCATTAGCGCTCTCACCTTATCAAAGTCGTTATATCACATTGTATATA
GTTTATAACCTAACCTTCGAGGTTATTGGTGTGGATCTCTACAATATCTATGACTCT
GATTCTGAAACATCATCTGCACTAATTAACAGTTACTATACCTGCCTAGAAATCC

GGCACCAACCAGTAACCGCGTACACGGCCATTGCTGCCACTATAATATCAAACACTTTAT
TCTATTAACTAAATAATGGCTGTTGTATAATAAACCACGATAATATCAGAGGAGTTAT
TTACTTTGAACCACTTCATGGAAAAGATAAAAGTTTAGGATCAGTTATGGATTAAATC
CGAACGTATAGTTGATAATTCATCGTTACGGAGATATTAGTCAGGATGTGATTCCAT
AGGCAGTCCAGAAATATTTATCGTAACATCTTGAAACAGATAATGGTAGCATATGT
TTATTAGATACAGATGAAATATTTACAATTGGAAAGCGTTATCTATTTCAAA
AAATGATCAGAGATTAGCGTGTGGAGTTATTGGTATTCTTACATAAAAGATAAT
ACATTTCTTACAATTAACGAGAATGGCGTTGATATATCAGTTAATGCGTCTAAACAA
TAAATGCATTAGTTACTTCTACTCAGCAAATAAATTAGTCATACTGAAGTTA
ATGATAACACACTACACTGTCGAATTGATAGGGACAAAGTAGTTGACACGTTTATTTCAT
ATAATAGACATAATGACTCCATAGAGATAAGAGGGGTGCTCCAGAGGAAACTAATATTG
GTTGCGCGGTTAACGCCGGTAGTATGACTTACTTGATAATAAGTATAGTTAAAC
TGATTTAGCAGAATAAAGACACAGAAATACTATATCCGGCAATTATTATTCCGGCAT
TGATGACACTAGATGATTGGCTATTAAACAGTATGGAGACATTGATCTATTATTAAATG
AGAAACTTAAAGTAGACTCCGATTGGACTATTGACTTTGTCAACTTGTAAAGGATA
TGATATGTTGTGATTCTAGAATAGTAGTAGCTATCTAGTCTAGTATCTAAACATTGGG
AATTGACAAATAAAAGTATAGGTGTAGGCATTAGCCGAACATATCTGATAGTATT
CAATATCTGAGCTATCTAGACTACGATAACATCTATGTAAGTATCTACGCCGGCACACTG
AGAGCATAGAGGATAAATTGATTATTGAAAGACGATGATTGCTACATGTTCTGCCG
TAACCGACAGGGAAACGGATGTATAATTTTTATAGCGTGAAGGATATGATAAAAT
ATAATTGTTGTATTTCCTTACCTTACACCTTATATGATTCTGTAAAAAAATTATACT
GTAACACAATAAAGGAGTCTTATAGATGTATAGAGGTCAAGATACTGGTTGATAAACTGT
TTATTCCACATAAGTATGTTGACTTATGGTTAGACCCGCATACTTAACAAATCACTG
AAAATTGGAGTTAGGTATTGACCTCTCAGAACATCAGTTGCCGTTCTGGAAACATTAAATGTA
TTTTTATGATATACTCCAACGCATTATGTGGGCATACAACAAGTCATTACTAATGGAG
TATTCCAAGAGTTTAGTTGCTAGTATTTAACAAAGAGAAGAGATTCAACAGACTGTTT
ATGAACCTGAATGCCGCCTCATTGTCGCTTATATTGATGATGTCGAATTCTCCAAATATC
ATCACCGATGAGTAGCTCATCTGTTATCGGGATCCAAGTTCTAAAGATGTCATTAAA
CCCTCGATCATGAATGGATTATCATCATCGTTTATGTTGGACATGAGCTTAGCCGT
TTGTCACATCTATAGAAGATGATTCTGAATTATTCATATATCTCTCTTTAACTCC
AGGAACCTGTCAGGATGGCTACTTTATATGTTCTCGTCTAAGAGATGAAAATCTTGG
ATGGTTGCACGCACCTTCTCTAAAGGATGACGTTGCCAAGATCCTCTTTAAATGAA
TCCATCTTATCCTGGACAAGATGGACAGTCTATTTCCTTAGATGGTTAATATTTG
TTACCCATGATCTATAAAGGTAGACCTAACGTCGCGATGACCATATATTATTTCAG
TTTATTATACGCATAAATTGAAAAATATGTTAGGTTACGAAAATGTCGTTGGGC
ATTAATCGTTTGAAAGGATTGGACAAATCTGGAAAAACACACAAATGTATGAACATCAT
GGAATCTATAACGGAAACACGATAAAATCTTAACCTTCTCAGAGATCCACTGTCAC
TGGAAAGATGATAGTACTATCTAAGTCAAAACCTATAATGATCATATAAGTTAA
TCTATTATTTGTGCAAATAGATGGAGTTGCATCTTATACAAGAACAACTAGAAC
GGGAATTACTTTAATAGTTGATAGATACGCATTCTCTGGAGTAGCGTATGCCCGCTAA
AGGCGCGTCAATGACTCTCAGTAAGAGTTATGAATCTGGATTGCCCTAAACCGACTTAGT
TATATTCTGGATCTGGTAGCAAAGAAATTAAATAGAAACGTCGGCGAGGAAATTATGA
AGATGTTACATTCAACAAAGGTATTACAAGAAATAAAAAAAATGATTGAAGAAGGAGA
TATTCAATTGGCAATTATTTCTGAAATTGAGGAAGATGTAAGAAGGAGTTGATTAA
GAATATAGTTATAGGGCTATACACACGGTTACTGGACCAGTGGGGCACTGTGGATGTA
ATAGTAAATTACATTTTATAAAATAGATGTTAGTACAGTGTATAATGGATGAGCA
TATTACTCTGGCAACTTGGAAATCAGTACTCGGATACGTGTCGATATGCATACCGAAC
GCATCAATATCTCAATTAGTTATGCCAAGATGAAACTATAGATAATGATATATTAAAC
AAGGACATTGTAATTATCATGTCAGATCAAACCTGGATAATCCATTATCTCTT
CTAGATACTGTATACTATTAGATCAAGAGATCTACAGACCGAATTGATTAATTCA
TTAGACGACAATGAAATTATGATTGATAGTTAATAAGTTATGAGCTTTATAAGGAT
AACCTAGAAAATATAGTAGATGCTATCATTACTCTAAATATATAATGATAATCCAGAT
TTTAAAACGTATGCAGAAGTACTCGGTTCCAGAATAGCGGATATAGATATTAAACAA
GTGATACGTGAGAATATACTACAATTGCTAATAATATCCCGAAGCATAATTGAGAAA
TATTAACAAATACTTTTATTAAATGACGTCCTTCTGTGAATTAGAAAATTATG
CTGTGCTATATATCACGCATCAGGATATAAAGAAAATCTAAATTAGAGACTTTAT
AACAGATAGGGATGATAAATATTGATCATTAAGCTATTGCTCCGGATTAGACGATAG

AATTTATAACATGAACGATAAACAAATTATAAAAATTATAGTATAATTTAAACAATC
TCAGGAAGATATGCTACAAGATTAGGATACGGATATAGGAGACACTATTAGTACATT
CTTCAAAGAAAACACAGAAATCCGTCCAAGAGATAAAAGCATTTAACTTAGAACGCT
GGATAGTTCTTAACCTACGTATCATCCGTAACAAAGAATTGCATCAAATAAAATTATT
GACTGATGTAGCATCTGTTGTACATGTAATGATTAAAATGTGTAGTCATGCTTATTGA
TAAAGATCTAAAATTAAAGCGGGCCCTCGGTACGTACTTAACGCTATTAGTCCTCATGC
CTATGATGTTTAGAAAATCTAATAACTTGAAAGAGATAATAGAAAATGCATCTAAACA
AAATCTAGACTCTATATCTATTCTGTTATGACTCCAATTAAATCCCATGTTAGCGGAATC
GTGTGATTCTGTCATAAGCGTTAAAAAATTCATCAGGAATGTTGCGGAAGTTAA
ATACGATGGTGAAAGAGTACAAGTTCAAAAAATAAAACGAGTTGCCTTCTTAGTAG
AAACATGAAACCAGTACTCTCATAAAAGTGGATTATCTCAAAGAATACATACCGAAAGC
ATTTAAAAAGCTACGTCTATCGTATTGGATTCTGAAATTGTTCTGTAGACGAACATAA
TGTACCGCTCCGTTGGAAGTTAGGTATAACACAAAAGAAAGAATATAAAACTCTAA
CATGTGTTGTTCTGTTGACTGTTGACTTTGATGGATTCGATATGACGGACATTCC
ATTGTACGAACGAAGATCTTCTCAAAGATGTTATGGTTGAAATACCCAATAGAATAGT
ATTCTCAGAGTTGACGAATATTAGTAACGAGTCTCAGTTACTGACGTATTGGATGATGC
ACTAACGAGAAAATTAGAAGGATTGGCTTAAAGATATTAAATGGAGTATAACGAACCGGG
AAAGAGAAGATGGTTAAAATAAGCGAGACTATTGAACGAGGGTTCCATGGCAGATT
TGCGGATTTAGTAGTACTAGGTGCTACTATGGTAAAGGAGCAAAGGGTGGTATCATGGC
AGTCTTCTAAATGGGTTGTTACGACGATAAATCCGTTAAATGGAAGACGGTACCAAGTG
TTCAGGACACGATGATAATACGTTAAGGGAGTTGCAAGACCAATTAAAGATGATTAAAAT
TAACAAGGATCCCAAAAAAATTCCAGAGTGGTTGGTAGTTAATAAAATCTATATTCCG
TTTGTAGTAGAGGATCCAAAACAATCTCAGATATGGGAAATTTCAGGAGCAGAGTTAC
ATCTCCAAGTCACACAGCGAATGGAATATCGATTAGATTCTCTAGATTTACTAGGAT
AAGAGAGGATAAAACGTGGAAGAAATCTACTCATCTAAACGATTTAGTAAACTTGA
ATCTTAATAGTTACATACAAACTGAAAATTAAACACCATTAGTTGGTGGTGC
TGGATGGTGTATTGTATACTGTCTAACCGCTTAGTAAACATGGCGAGGAATAAAC
ATATAAAAATGATTCATGATTAAACCATGTTGAAAAAGTTAAGAACGTTCACATCG
ACGGACAATCTAAAACAATACAGTGATTGCAAGATTGCCATATCTGGATAATGCTGTAT
CGGATGTATGCAAATCGATATATATAGTATCAAGAATATCCAGATTGCTAATTGAT
AAAGATAGATGACGATGACAAGACTCCTACTGGTGTATATAATTATTTAAACCTAAAGA
TGCCATTCTGTTATTATATCCATAGGAAAGGATAGAGATGTTGTAACATTAACTC
ATCTGATAAAGCGTGTGCGTGTAGAGTTAAATTCAATAAAAGTAGCCATTCTCC
GGATGTTCTTTTACCAAAGGAAATGCATCATTGATTATTCTCCTGTTGATTCTC
TATCGATGCGGCACCTCTCTAAGAAGTGTAAACGATAATAATGTTATTATCTAGACA
CCAGCGTCTACATGACGAGCTTCCGAGTTCCAATTGGTCAAGTTTACATAAGTATAA
GTCGACTATTGTTCTATATTATATGGTTGGTGTAGGGATCTGTGATGCATGCGATAGC
TGATAATAGAACTTACGCAAATATTAGCAAAAATATATTAGACAATACACATTAACGA
TGAGTGTAGATGCTGTTATTGAAACCACAGATTAGGATTCTGATAGAGATGAGATGCT
CAATGGATCATCGTGTGATATGAACAGACATTGTATTATGATGAATTACCTGATGTAGG
CAAATTGGATCTAGTATGTTGGGAAATATGAACCTGACATGATTAAGATTGCTTT
GGTGGCTGTAATTAAAGAAATCGAGACTACATTCCGGAGACGAGGATATAGCTA
CTACGTTACGGTATAGCCTCTAGATAATTGTTAAGCAGAAATAAAACATAATT
TAAACCAATCTATTCTACATTGTTGATCACCATGGACATAAGATAGATATTAG
TATTGTTGGTATAAAATTACGGTACTACTAGGAGGGAAATGAAGAAAAAAATA
TCTACCTCTCCAAAAGAAAAACTACTGATGTTATCAAACCTGATTATCTTGAGTACGA
TGACTTGTAGATAGAGATGTTACTATTCTAGAGGAATATTGTTACAGAGG
TCTATTAGGCTCAGAATAAAATATGGACACTCTTAACGAAATTAAAAATTGACAA
TGATGCGGAAGAACAAATTGGTACTATAGAAGAACTCAAGCAGAAACTAGATTAAATT
TGAAGAGGGAGCAGATAACTTATAGATTATAAGGTACAAAACAGGATATCGTCAA
ACTTACTGTATACGATTGCATATCTATGATAGGATTGTTGTCATGCGTGGTAGATGTTG
GAGAAATGAGAAACTGTTCTAGATGGAATATTGTTACGAGCGATTAACACTGTTAT
TAATGATCACATGCTTGTATAAGATAAAATCTATACGAGAATAGACTAGTGTATGTG
AATGTATAGAAAGTTAAAGTTAATGAGAGCAAAATATAAGGTGTATTCCATATT
TGTTATTTCTGTAATAGTTAAAGATACATTGATGGTCTATCTATCAGATTATT
GTGTTATAAGGTACTTTCTCATATAAAACTAGAGTATGAGTAAGATAGTGTGTTCAA
AACATATAAAATCTAAATTGATGGATGAGATATACAGCTATTAAATTGAAAATATT

TAATCTGATAACTTAAACATGGATTTGATGGGGTTAAAGTTAAAAAAAGATT
TGTTATTGTAGTATGATAATATCAAAAAGATGGATATAAAGAATTGCTGACTGTATG
TACTATTTTACATTACTACATTGGCTACGGCAGATATACTACTTCGTCACTGCCACA
CGCTCCGGTAAACGGGCATGTGACGGGAGAATATCTTGTATAAGGGCATAATCAATG
TTGTAATCAGTGTCCACCTGGAGAATTGCCAAGGTAGTGTAGTGTAAACAC
AAAATGTGAACGCTGCCACCTCATACATATAACCGCAATCCCATTACTCTAATGGATG
TCATCAATGTAGAAAATGCCAACAGGATCATTGATAAGGTAAAGTGTACCGGAACACA
GAACAGTAAATGTCGTCTCCTGGTATTGCGCTACTGATTCTCACAGACTGA
AGATTGTTGAAATTGTGTACCAAAAAGGAGATGTCATGCGATACTTGGTGGAAATAGA
TGAACAAGGAAATCTATTGTAATCGTGTATTGGTGAATATTGCAACTACCTACG
TAATTATAGACTTGATCCATTCTCATGCAAACATCTAAATGTAATTATTGATT
TTGATGATAATGTTACCATACATTATCGTACTTGGTTAGTGTATTATTGATT
GACCTATTAATAATTACTTACGGTAAATTGCTGTTATTAAAGGTTAGAAATAGTGG
TGGCATAGTAACCTATAATTGCTAACACGATAAAATTGTAATAATCTGTTTGTCAAAT
TTTATAAGGAATCTACAGGCATAAAAATAAAATATAATTATAATATAACTCTTACAAC
GCCATCATGAATAGCAGCAGTAAATTGCTGTTATTAAAGGTTAGAAATAGTGG
CGATTTGTGATATTAAATAGTTATTATGATGAAAGGATAAACGCTATAAAACTCATC
CTATCTGGAGCCTCGAATATTTCATTCTGTTCCATAATTGATT
GAATACGAAGTTAATCTAAGTCATTAGTATTCAAGCGTAAACGATTGATCGATT
ATTTATGGGACCTTGAGCCTAACTAACGATAACGTGAAATATATTCTTCAACCGCT
GATTTTACAAATTGGATCTGCTATTACGGAGTGTGAAAATTACATACTTAAATCTT
TGTTCTAAAATCTGATCGATTCTACATATACGCTGATAAAATATAAAACAAGAAAATA
GAATCAGCGTCTTAACAAATTACAAAATTTGAGACTCATCACGATGAAAAC
TTTAAATACTTAACAGAGGAATCAATGATAAAATTAAAGCGATGATATGTTAAATATA
AAAATGAGGATTTCGCCCACTAATTCTCATTAAATGGTAGAGAGTACTCAACAATCA
TGCACCGTCGAGTTACTTAAATGCCTCAGAATATCATTGCTTCCCCACAAGTTAA
TCACTTATAGTCATCAACTGGTTAGTCAATCTACGAATGATAACATTCTTAAACA
ATAGCATTCTGGATGAATCATTCTAGATACCAGCATCGAGTTGATATCTATCGGT
ATAAGTAATTGCGGTGATAAAATTCCATAAACTGCTACAATCATAAAAAAAATACATGG
GAAATGATATCTTCACGTAGATATAGGTGAGTTGCTCGAGTGGCCGTCTGGATAATATT
ATCTATATGATGGTGGATATGATCAGTCCCCGTATAGAAGTTCAAAGGTTAGCGTAC
AATACATGTACAAATTCTGGATATGATACAGAGCTAAAATATCTCGTTCTAAT
TGTGGGGACTGGCTGATGACGAATACATTGTTAGGGGGTGCAGTGTAAACGGATTAA
TCATCGTTGACATCTAGTATTGATAGTGGAGCCATAAAACCATATTGGCAGAAGT
GCTAAAATGCGGAACCAAATGTGATATGGGGGTGCAGTGTAAACGGATTAA
GTCATGGGTGGAATCGTTAAAGGTGACACGTGTACCGACGCACTAGAGGTTATCAGAA
GATGGATGGATGAAGCATCAACGTCTCCAATAAAATGTCCAATATGTCGACGATTGTT
CATGATGGCAAGATTATATCTGGAGGTTACAACAATAGTAGTGTAGTTAATGTAATA
TCGAATCTAGCCTTAGCTATAATTGATATGATGAATGGACCAATTATCATCATTAA
AATATTCTAGAATTAATCCGCTCTATGGTCAGCGCATAATAAATTATGTTAGGAGGA
GGAATATCTGATGATGTTCAAACATAACATCTGAAACATACGATAAAAGAAAAGATTGT
TGGACATTGGATAATGGTCACGTGTTACACGCAATTATATAATGTTAAATGCGAACCG
ATTAACATAAATATCCATTGGAAAAAACACAGTACACGAATGATTCTAAAGTATTG
GAAAGTTTATAGTAGTTGATAGAACAAATACATAATTGTTAAATTAATCACTTT
TTATACATATGACACGATTACCAATACTTTGTTACTAATATCATTAGTATACTGCTAC
ACCTTTCTCAGACATCTAAACAGTGTGATGCAACTCTATCATGTAATCGAAA
TAATACAAATGACTACGTTTATGAGTGCTTGTATAAGGAGCCAAATTCTATTATTCT
TTAGCTGCTAAAGCGACGCTTGTATTGATAATTACCAAGGATAAAATATCTTA
CGACTCTCCATACGATGATCTAGTACAACATACAGTACATCTGACTGCTAGAGA
TGCGGTACTTATGATGTCATTCTTATGACATCAACTACAAATGACACTGATAAAGT
AGATTATGAAGAAACTCCACAGAGTTGATTGTAATACAGATAGTGAATCGACTATAGA
CATAACTATCTGGATCTACACATTACCGGAAACTAGTTCTGAGAAACCTGATTATAT
AGATAATTCTAATTGCTCGTGGTATTGAAATCGGACTCCGGAACCAATTACTGATAA
TGTAGAAGATCATACAGACACCGTCACACACTAGTGTAGCATTAAACAGTAAGTGC
AACATCTGGAGAATCCACAAACAGACGAGACTCCGGAACCAATTACTGATAAAAGAAGATCA
TACAGTTACAGACACTGTCTCATACACTACAGTAAAGTACATCATCTGAAATTGTC
TAAATCAACCACCGATGATACGTACAATGATAATGATACAGTACCAACTACTGAGG

CGGTAGTACAACCTCTATTAGCAATTATAAAACCAAGGACTTGTAGAAATATTGGTAT
TACCGCATTAAATTATATTGTCGGCGTGGCAATATTCTGTATTACGTATTATATGTAA
TAAACGTTCACGTAACAAAACAGAGAACAAAGTCTAGATTTGACTTACATAAATG
TCTGGGATAGTAAATCTATCATATTGAGCGGACCATCTGGTCAGGAAGACAGCCATA
GCCAAAGACTATGGAAATATATTGGATTGTGTCCTACCAACTAGATTTCTCG
TCCTATGGAACGAGAAGGTGTCGATTACCATACGTTAACAGAGAGGCCATCTGGAAAGGG
AATAGCCGCGGAAACTTCTAGAACATACTGAGTTTAGGAAATATTACGGAACCTC
TAAAACAGCTGTGAATACAGCGCTATTAAATACTGTATTGTGATGGATCTAACAT
CGATGGCGTTAGAAGTCTTAAACAGTACCTAATGCCTTACTCGGTGTATATAAGACC
TACCTCTTAAATGGTTGAGACCAAGCTTCGTTGAGAAACACTGAAGCTAACGATGA
GATTACATCGTCGCGTGATATTGGAAAAACGGATATGGATGAGGCCAACGAAGCAGGTCT
ATTGACACTATTATTGAAGATGATGTGAATTAGCATATAGTAAGTTAACAGAT
ACTACAGGACCGTATTAGAATGTATTAAACACTAATTAAAGACTTAAGACTTAAACCT
GATAATTAAATAACTCGTTTATATGTGTCATTTCAACGCTAAATGTATTAGTT
AAATATTAAAACCTACGTAACAACTAAATTAAATGGTATTCATTGACAGATAG
ATCACACATTATGAACACTTCAAGGACTGTGTTACTGACAATTGCAAAATCAATGGT
CGTTGGACCATTAAAGGAAAGGTGATTGGTAGTATTATACTACTAATGACAATAA
TTATGTAGTAAAATAGAGCCAAAGCTAACGGATCATTATTACCGAACAGGCATTAA
TACTAGAGTACTTAAACCATCGTTATCGAAGAATGGAAAAATCTCACAAATAAAGCA
CGTAGGTCTTACCGTCAAGGATTGGCTATACAAATCCATTAAATGTGGAATATCG
ATTCTTGGTAATTAAAGGATAGGTGCAAGTCTAGATGCGGTGATCAGAGCCAATAATAA
TAGATTACCAAAAAGGTGGTGATGTTGATCGGAATCGAAATCTTAAATACCATAAATT
TATGCAAGCAGCAAGGATATTCTCACGGAGATATTAAAGCGAGTAATAGTCTTAGATCA
AATAGATAAGAATAATTATCTAGTGGATTACGGATTGGTTCTAAATTCTATGTCTAA
TGGCGAACATGTTCCATTATAAGAAATCAAATAAAATGGATAACGGTACTCTAGAATT
TACACCTATAGATTGCAAAAGGATACGTTGTTACTAGACGTTGAGATCTAGAAACACT
TGGATATTGTATGATTAGATGGTTGGGAGGTATCTGCCATGGACTAAGATATCTGAAAC
AAAGAATTGTGCAATTAGTAAGTGCCACAAACAGAAATATGTTAACAAACTGCACTTT
GTTAATGACCAGTTGCAATATGCACCTAGAGAATTGCTGCAATATATTACCATGGTAA
CTCTTGACATATTGAGGAACCAAATTACGACGAGTTGGCACATATTAAATGCAAGGG
TGTATATTATTAAAGTGTGGTTGGATGTTAAATTGTCATAAAATTAAATTAA
ATAACTTAATTATTATTGATCTCGTGTACACCGAAATCATGGCGATGTTTACGCA
CACGCTCTCGGTGGTACGACGAGAAATCTTCATGCCCTTCGGAATATCATGACTGTT
GCCAATGATGTCAGGAAATATTCTGTTGTCAGTTATAAAACAAGTATGACATTGTA
AAAGACAAATATACTGTTGAGTCAACTACAAATTGGAGATCCGATGATCAAGAAGGA
AATCAAATCTCTATCATCACATATGCCACAAAACACTATGCTCTAAGCGGAATCGGG
TACGAGAGTCTAGACTTGTGTTGGAGGAGTAGGGATTCATCATCACGTAAGCA
GGAAACGCTGTATATGAAAAGTTCAACATGATTATTCTACTATCAAAGAGAACGGCCAAA
GAAATGAGTACACTTAGTCAGGACCTATAATTGATTACACGCTGGATAGGAGATTGT
ATCTGTCAGTTACTGCTGTTGACGTCATGGAAAGGAAATTGAAATGAGATTCAA
AAGGGTGCCTGCTCCGATCCAACTGGTAAAGTAAACTTGGGGAGAATGATACA
GAAAATCTTCTTACTATATCGCGGCCACCATCGAGGTAAACCACCTCTGGAAAGACA
GCGTGAATAATGTACTCATGAAACGTTGGAAACTATACGCCATATGTGGCTGTTGAT
ATGATCATTAAATATTGTAATGGTAAAGAATGCTGTTATGTGCAACGCTTGTCTA
ATCAAATCTTATACCGAGTACTGTAACAAACAAATTGTCATGAAGACTATGGGATCAT
GCATTCAAATGGATTCCATGGAAGCTAGACTCTAGCAACTGAAGGAATCAGGTG
GATGGAGTCCCAGACCAGAAATGCAAGGAAATTGAAATATCCAGATGGAGTGGAAAGACACTG
AATCAATTGAGAGATTGGCAGAGGAGTTCTCAATAGATCAGAACTTCAGGCTGGTAAAT
CAGTTAAATTGGTAAATTCTATTAAATTGTTAACATATACATCTGTTCAAGCTAAC
TAAGAACACGTATACGGCAGCAGCTCCTCTATACTCTCATCTTACCAAGGGTGGAT
ATTGTTGTCATTGGAGGTTGATAATAATACACACAAGTAATTGATTACGGTGGGTTACG
ACTACCTCAGACTGGTAGAGAATGATATAGAAAAGCATATCAAAGACTTGTGTTG
ATTCTGAGAAGAAGAGGACATCAAGTACACGTGTCGATTGATCAAGGTATATAAAC
CTGGGGATGAGACTACCTGACATACGTGTCGCGTACAAAGTGGAAAGATGCTGTTG
CTGTGTTGCAAGATTGGCCAGAATCATGGTATATGGATACTAATGGTATCAATAAGTATT
CTCCAGATGAATGGGTGTCACATATAAAATTAAATTAAATGTAATAGAGAACAAATAATA

AGGTTGTAATATCATATAGACAATAACTAACAAATTAAATTAGTAACGTATCTCTTTTT
AACTAACCAACTAACTATACCTATTAATACATCGAATTATAGTCTTAACATCTATT
AATCATTAAATTCGCTCTTAATTTTATAAAACTAACATTGTTAATTGAAAAGGGATAA
CATGTTACAGAATATAAATTATATGGATTTTAAAGGAAACTTGACTGGAGT
ATATATTATCTCTCATTATAGCACCGTGTTCACATTTCCACATCCCACATATA
ATACAGGATTATAATCTCGTCAACATACGAGAAAGTGGATAAAACAAATAGTTGATTT
TTATCTAGGTTGCCAATTATTCATTTAGAATATGGGAAAATATTCTACATATT
TATTCTATGGATGATGCTAACGAATATTATAATTCTTAGATAGAGTTAAAT
ATTAATAAGAACGGTCATTATACACAATCTCGGTTATCATCATCCATTAAATATAAAA
GAATATGTATATCAATTAGTTAATAATGATCATCCAGATAATAGGATAAGACTAATGCTT
GAAAATGGACGTAGAACAAAGACATTGTCCTATATATCAGATACAGTTAATATCTAT
ATATGTATTAAATCATGGATTTATAGATGCCAAGACAGTTACGGTGTACA
TTATTACATAGATGTATATCACTATAAGAAATCAGAATCAGAATCATACAATGAATTA
ATTAAGATATTGTTAATAATGGATCCGATGTAGATAAAAAGATAACGTACGGAAACACA
CCTTTATCCTATTATGTAACACGATATCAACAACTGGAAATTGTTGAGATATGTTA
GAGAATGCTAACATAGACTCTGTAGACTTTAATAGATATAACACCTCTCATTATGTCTCA
TGTGTAATAAAATATGATTTGTAAGTTATTAATTCTAAAGGAGCAAATGTTAATGCG
CGTAATAAAATCGGAACTACTCCATTATTGTGAAATTATACACGGTATCTCGCTTATA
AAACTATATTGGAATCAGACACAGAGTTAGAAATAGATAATGAACATATAGTTGTCAT
TTAATAATTGATGCTGTGAATCTTAGATTATCTATTATCCAGAGGAGTTATGAT
ATTAACATACGTAATACACGAAACATCTATTACGACGCTGTCAAGTTAAATGCG
TATAACACGTTGGCTATCTATTAAACAGAAATGGTGTATTGAGACGATTACTACTAGT
GGATGTACATGTATTCGGAAGCAGTCGCAAACAACAAACAAATAATGGAAGTACTA
TTGCTAAACGACCATCTTGAAAATTATGATACAGTCTATGATAGCAATTACTAACAT
AAACAGCATAATGCAGATTATTGAAAATGTGTAAAAATATACTGCGTGTACCGAT
TATGATACTCTTATAGATGTACAGTCGCTACAGCAATATAATGGTATATTAAAGATGT
TTCGATGAAATAGATATCATGAAGAGATGTTATAAAAAAAACTGTATTCCAATTA
GTTTTGTATCAAAGACATTAATACTTAATGAGATACGGAAACATCCTTCTTCGTG
AAATGCACTAGTCTCGACGTACCGAAGTCGTACGTAATATCATAGCATCTATTAGA
TATCGTCAGAGATTAATTAGTCTATTATCCAAGAAGCTGGATGCGGGAGATAAATGGTGT
TGTTTCTAACGAAATAAAATATAAAATTGAAAATTGTTAACGATAACGAACGTCC
ACATATCTAAAATCTTAAACATTATAAAATATAAAATCTAAGTAGGATAAAATCAC
ACTACATCATTGTTCTTTAGTGCTCGACAGTGTACTATTAAACACTCATAAAT
AAAATGAAAACGATTTCGTTACGTTACGTTACGTTACCTGCTGTTATT
AACATGTAACGTAACCACTATGAATAACGCTAAATTACGCTACCGAAACATCGTTAA
TAATAACCAGAAAAGTTACATTACATGTGATCAGGGATATCATTGTTGACGTTAAC
TGTCTGCAAACAGATAATGAAATACGAAAATCCATGCAAGAAAATGTGACAGTT
TGATTATGTCCTGAACTATATAAAACGCTATACGAAGTGAATTCCACCATGACACT
AAGTTGCAACGGCGAAACAAATTTGTTGCGAAGAAAAAAATGAAATACTCTTG
GAATGATACTGTTACGTTCTAATCGGAATGTCACCTCTCAATTAGAACACGGATC
GTGTCACCAAGTTAAAGAAAATACTCATTGGGAAATATAACTATCAACTGTGATGT
TGGATATGAGGTTATTGGTGTCTGACATAAGTTGACAGCTAATTGGAATGTTAT
TCCATCATGTCACAAAATGTGATATACCGTCTCTATCTAATGGATTAATTCCGGATC
TACATTTCATCGGTGGCGTTATACATCTTAGTTGTAAGGGTTTATAACTAACGGG
ATCTCCATCATCCACATGTATCGACGGTAAATGAAATCCATACTCCACATGTGTACG
ATCTAACGAAAATTGATCCAGTGGATGATGGTCCCACGATGAGACAGATTGAGCAA
ACTCTGAAAGACGTTGACAAATATGAACAAGAAATAGAATCGTTAGAACGAACTTATCA
TATAATCATAGTGGCGTTACAATTATGGGCGTCATATTGTTAATCTCGTTATAGTATT
AGTTGTTCTGACAAAATATGACCAATATAAGTTCCATAAATTGCTACCGTAAAT
ATAAATCCGTTAAAATAATTAAACGAAACAGTATCAAAGATTAAAGAATT
ATAGCTAGAATCAATTGAGATGTCTTCTCAGTGGATGTTGATATCTACGATGCCGTTAG
AGCATTTCAGGCACTATTATAACAAGAGATTATTGTTATGGAAAGAAGTAACGC
CATATTACATAATATACAGGCTATTACAAGATGCGCCGTTACCGTTGATGATGAT
AGTACGTAACGTTGCAACGTTAAACGATGCGCTTACCGTTGATGATGAT
TATAATGATGAATGAACGCGATATTACTGTTGTTGAGGACCGGAATACTATTGATGGA
AATGTTTTCGATTACAATAAAATAGTATCAACAATCAACTAATGTATGATATAATTAA
TAGCGTATCTATAATTCTAGCTAATGAGAGATATAGAAGCGTTAACGACGATGGTAT

ATACATCCGTAGAAATATGATTAACAAGTTGACGGATACGCATCTCTAACTACTATTGG
CACGATCGCTGGAGGTGTTATTATCTGTTGATGCATCTAGTTAGTTGTATAAATA
ATTATTCAATATACTAGTAAATTTAAGATTAAATGTATAAAAAACTAATAACGT
TTTATTGTAATAGGTGCACTGCATCTATTGAATAATGAGTACACTCCGTTAATA
AACTGAGTGTAAAACCTATATAGATGGAGTAGATAATATAGAAAATTCAATACTGATG
ATAATAATGAATTGGTGTAAATTTAAAGAGTACACAATTCTATTACAGAGTCAT
GCGACGTCGGATTGATTCCATAGATATAGATGTTAAACGACTATAAAATTATGATA
TGTATACCATTGACTCGTCTACTATTCAACGCAGAGGTACACGTGAGAATATCTACCA
AATTATCATGCCATTATGATAAGTACCCCTATATTCAAAATATGATGGTGTGAGCGAC
AATATTCTATTACTGCAGAGGGAAAATGCTATAAGGAATAAAATATGAAATAAGTATGA
TCAACGATGATACTCTATTGAGAAAACATACTCTAAAATTGGATCTACTTATATTTG
ATCGTCATGGACATAGTAATACATATTCAAAATATGATTTAAAATTAAAAT
ATTATCACTTCAGTGACAGTAGTCAAAACAACACCAGAGATATATTATAATTC
TCGCAGTTTGTTCATTAATAGTACATGCTAAAATAACTAGTGTATAAGTTGAATCCG
TCAATTGATTCAAATTGAATGGACTGGGGATGGTCTATACAATATATCCCTAAAA
ATTATGGCATCAAGACGTGGCAAACAATGTATACAAATGTACCAAGAGAACATACGACA
TATCCGCATTCCAAGAATGATTGATCTGGGTTAAATTGAAACAAGGCATT
ATAAAGTGAAGAGTATTGTACGGGACTATGCGTCGAAGTAAAATTGGACCACCGACTG
TAACATTAACTGAATACGACGACCATATCAATTGATCGACATCCGTATGCTACTA
GAGGTAGCAAAAGATTCCATTAAACAGCGGTGACATGTTGATATCTACTTGTGT
ATACGGCTAACCTCACATTGGAGATTCTAAAGAACCGTACCATATGATATCGATGACT
ACGATTGCACGTCTACAGGTTGCAGCATAGACTTGTACAACAGAAAAAGTGTGCGTGA
CAGCACAGGGAGGCCACAGAAGGGTTCTGAAAAAAATTACTCCATGGAGTTCGGAAGTAT
GTCTGACACCTAAAAGAGTGTATATACATGCGCAATTAGATCCAAGAACAGATGTTCCA
ATTTCAGGACAAATGGCCAGAGTTATCAAGAGAAAATTAAATAACAGTCTCAATCTT
ATTAACTAAATTCTCGGTAGCACATCAAATGATGTTACCACTTTCTTAGCATGCTTA
ACTTGACTAAATATTCAACTAATTATTAAATGATACAAAACGAAATAAACTGCA
TATTATACACTGGTTAACGCCCTATAGGCTCTAACCATTTCAAGATGAGGTCCCTGAT
TATAGTCCTCTGTTCCCCTATCATCTACTCCATGTCATTAGACGATGTTGAGAAC
TGAAGAGGAAACATGGGGATTGAAAATAGGGTTGTGTATAATTGCCAAAGATTATCC
CGAAAGAACTGATTGCACTGTTCATCTCCAACTGCAAGTGAAGGATTGATAACTGAAGG
CAATGGATTCAAGGGATATCGAAACACCGATAAAATTAAATAAAAAGCAATGTCGCTG
TTCCGTTAAATAACTATTTCGTAACTGGCGGATTATTCAATAAAACTCTAAATAGCA
CGATCGTGGTTAACATATGGAAAACCTGACATTATAAAGACAAACATGGTCGATTA
TAGAAATGCCATTGGCTAGGGTATATCACGGCATCGACTCGACATTGGAATGTTATT
TTGCCGGAGGTCTATCCGTTACCGAACATATGGTAATTAGAGAAAACACGAGATAT
CTTGTACAACTCTAGAACGAATAAGTGGTTGATATTCAACTATTTATAAGATAT
CCATATCATATTGTGTAAACTAAACGTCTCTATGTATTAGTAAGGACATTGGAT
ATGTGGAAAAGTATGATGGTCATGGAAGTTAGTACATGATCGTCTCCCGCTATAAAGG
CATTATCAACTCTCCTTATTGATTGAAAATGAAAATATAAATAGTTTATGTATAGCA
GTATTACCCCTATAGTTATTGCTTACTACTAACATGGATACAGATGTTACAATGTAGA
AGATATCATAAAATGAAATAGATAGAGAGAAGAACACTAAAAATGTAGAAATTGA
AAATAATAAAACATTAACAAGAACATCCCAATGAATATATTAGAGAACACTCGTTAT
TAATACCAGTAGTAATAGTGTATTGATTGATAAAAGATTAGAATGTATCTGTCACGA
TGTAGGAATATAGATCATATCTACTAATTAACTAACATGGATACAGATGTTACAATGTAGA
TCGTTATTACATAGCAGGCATGGAATCCTTCAAGTATTGTTGATAACGATGGCAAGAA
ATGGATTATCGGAAATACTTTATTCTGGTAATTCAATACATATAAGGTGAGAAAAAA
TTTCACTAGTCGTTCTACAATTACGTAATGAAGATAGATCACAAATCACACAGCCATT
GTTGTCGAAATACGATTCTATATCTGTATTGGATCCTTGACTATCGACAACTGGAC
ACGGGAACGTGGTATAAAGTATTGGCTATTCCAGATCTGTATGGAATGGAGAACCGA
TGATTATATGTTCTCGTTATAAAAATTGGAGAGTATTGCCCCAAAGGATACTGA
ATCAGTCTCGAACGATGTGCACTATGATAAACACGTTAGAGTTATACACTCTCGAGG
ATTACCCATGGAAAATAGAACCGAGGAATATACTGATTAGAAATAACGTCTTCACT
AATTGACTATTCTAGAACTAACAAACTATACAAGAGTGGAAACTCACATATAGATTACAA
CGAGGACATGATAACTCAGGAAATATCAATTATATGTTGAGACAATCATCTGGAGC
AACAGTTCAAAACGAGGAGATTAGAAATGTTGGGATATTGATGATAGAATGGTTCGG
TGGCAAACCTCCATGGAAAACGAAAGTAGTATAAAAGTAATAAAACAAAAAAAGAATA

TAAAAAAATTATAGCTACTTCTTGAGGACTGTTTCTGAAGGAAATGAACCTCTGGA
ATTAGTTAGATATAGAATTAGTATAACGTTAGATTATTCTCAAACCTCTAATTATGA
CAGACTACGTAAACTGTTATACAAGATTGAATTATATTCTTTTATAGAGTGTGGT
AGTGTACGGATATCTAATATTAATTTAGACTATCTCTATCGCGCTACACGACCAATAT
CGATTACTATGGATATCTCAGGGAAATCGCATCTTCTATGAAAGGAGAGAATGTATTAA
TTTCTCCAGCGTCATCTCGTCAGTATTGACAATACTGTATTATGGAGCTAATGGATCCA
CTGCTGAACAGCTATCAAATATGTAGAACCGAGGAGAACACGGATAAGGTTAGCGCTC
AGAATATCTCATTCAAATCCATGAATAAAAGTATATGGCGATATTCTGCCGTGTTAAAG
ATTCCCTTTGAGAAAATTGGCGATAAGTTCAAACACTGTTGACTTCACTGATTGTCGCA
CTATAGATGCAATCAACAAGTGTAGATATCTTACTGAGGGAAAATCAATCCACTAT
TGGATGAAACCATTGTCTCCTAGCAATTAGTGCCTATACTTTAAAGCAAATGGTGACG
CCATTGAAAAGGAATTTACCACTGATTATCCCTTTACGTATCTCCACGGAAATGGTA
GATGTAAGTATGATGTCATGTACGGCAAGGCATTTAACACGCATCTGAAAGGAATCA
TTCGGCAACTTTCAATCATAGAACTGCCATATGTTGGAGATACTAGTATGATGGTCATT
CTTCCAGACAAGATTGATGGATTAGAACATAGAACAAAATCTAACAGATACAAATTT
AAGAAATGGTGTGACTTTATGGATGCTATGTTATAGATGTCACATTCCAAGTTAAG
GTAACAGGCTCGTATAATCTGGTGACTCTAGTAAAGTCAGGACTGACAGAGGTGTT
GGTTCAACTGGAGATTATAGCAATATGTGTAATTCAAGATGTGAGTGTGACGCTATGATC
CACAAAACGTATATAGATGTCATGAAGAGTATACAGAACGAGCTGCAGCAACTTGCA
CTGGTGTGACTGTGCATCAACAATTACAAATGAGTTCTGTGAGATCATCGTTCATC
TATGTGATTAGGCATGTTGATGGCAAAATTCTTCGTTGGTAGATATTGCTCTCCAACA
ACTAATTGTTAACCATTTTAAAGAAAATAGAACATGTGGTATTAGTGCAGGTC
GTTATTCTCCAATTGCAATTGTAAGATGACGGCAACTTACGACCGTCTTCA
CCACAGCACTGTGGATGTGACAGACTGACCACTGATGACGTCACAAATGTTGACT
GAATATATTATTGGTCGTCCTATGCATACCGAACAGGCAATGCGCTGGACAGTTGAT
TCCACACTCCTCTTTAGAGATGATGCGGAAATTAGTGTACATGACATTGCGAGCTG
GTAAAACATATGCCGTGGATGATGTCAAAGATTGTGAGAAATCATCGTTGTTATATA
CCGGATGAGCAAAAACATCAGAGAGATTGCGGCATCATCGACTTGTGCATATGCT
GCTACTTACTGGGGAGGTGAAGACCATCCCCTAGTAACAGTCTGAACGCATTGTTG
ATGCTTGAGATGCTAAATTACGTGGATTATAACATCATATTCCGGGTATGAATTGATGA
GTTGTACATCTGACATTCTCTTCTCTCTCCAGAAACAAACTTTT
TTTACCCACTATAAAATAAATGAGTATACTACCTATTATATTCTTCTATATT
ATTCTCATTGTTGACTTTAACCGCTGTAATGTATGACAAAGGGCAATT
CATCATTGAGTTAGAAAACGAGCCAGTAATCTACCATGTCCTCAAATAAACAC
TATCATCCGGATAATAATATTAGATATTATGGAAAAACGAGGAGCGGATAATGATA
GAATTATACCGATAGATAATGGTAGCAATATGCTAATTCTGAACCCGACACAATCAGACT
CTGGTATTATATGCTTACACGAAACCTACTGTGACATGATGTCGTTAAATT
TGACAATCGTGTCTCAGAATCAAATATAGATCTTATCTGTATCCACAAATAGTAA
ATGAGAGATCTACTGGCAATGGTATGCTTAAATTATGACATTGCTAGTAACG
TAAACGCAGATATTATGGAGCGGACATCGACGCCCTAGAAATAAGAGACTTAAACAC
GGACACCTGGAATTATTACCATAGAAGATGTTAGAAAAATGATGCTGGTATTATACAT
GTGTTTGAATATATACGGTGGAAAACATATAACGTAACCGAGAAATTGTA
AGGTACGGGATAAAATAACCTCTACTATGCAATTACAGATGGCATTGTAACCTCAA
TAGGTAGTAATTGACTATTGCGTGTAGAGTATCGTTGAGACCTCCCACACGGACACCG
ACGTCTTTGGATAAGTAATGGTATGTATTACGAAGAAGATGATGGGACGGAAACGGTA
GAATAAGTGTAGCAAATAAAATCTATATGACCGATAAGAGACGTGTTATTACATCCGGT
TAAACATTAATCTGTTAAGGAAGAAGATGCTACAACGTTACGTGATGGCGTTACTA
TTCCTAGCATCAGTAAACAGTTACTGTTAGTATAACGTGAATGTATGTTGTTACATT
CATGTCATTGAGTTATAAGAATTCTTACATTATCTTCAAACAAGCAATTGACGAAC
GTATTGCTATGATTAACCTCCACGATACTATGCTATTATTAACATTGCAACTTGCA
ATACCTAGAGCTATTGACATACTCGTGTCTTGTGTAATTGCACTATCTATATT
AAGTACGTAAATCTAGCTATAGTTTATTATTAATTAGATAATACCGTCTCTTA
TTTTAAAAATTGCCACATCCTTATTAAATCATGAATGGAAATTCTATGTCATCGTT
GTATATTGTAACAACAAGAGCAGATATCTATAGGAAGGGTGAATGCGATACATTGAT
CTATGTTAGTTAAAACACACCGCAACTTGAAGAATTATATAAAATCATTCCATCGATA
CATCCTCTATGTTGACATGATATATCCAGGAATTGTTATTAAATATCGGGAAATGTA
TAAACTAAAACATTGCCCGGAAGCGGTGCGCTCATCGCGTTATATCGGTTCTTAACCTTA

CAAAATGTAACCAATACCTTGATGACTGTTGGCAACGTTAGTTAACTTG
ACGAATGGATTAATTACAATAGCATGATCCGCGCATCTATTAAGTTTTACTTAAACG
CCCTGTATGTTTACAGAGACTTATCTAAATTCTAGTGTGTTATGTTATAAAT
ATAACGGGATATAGAACTGAATCACCTACCTAGATACCAATTACATTATCAGATCC
AGATAATAAACAAATTGTCGCCCTAACAATTCTATATTGTTATATTTACAATTG
GTTATGATATCATGTAATAACTGGAGCTAACGCGATCGTACGTTATACAATTG
TGATTAGTAGTATCTACACATGTATTTCCGCACTATAGTATTCTGGACTAGTG
ATAAAACTATCGTTATCTGTCTCGATGAACACTCATCGAGATATTGCTCTGTAT
TCATACACCTGCATAAACTTCTAGACATCTAACATCGTGTATTTAGGATCATATT
TACATATTTACGGGTATATCAAAGATGTTAGATTAGTTAATGGAATCGTCTATAATAAT
GAATATTAACAAATTATGAGGACTTTACCACAAAGCATCATAAAATGAGTCGCGT
CTGATTATGTTAAATATCAACCGCGAATCAACTCATAAAATACAAGAGAATGAAATA
TATACATATTTAGTCATTGCAATATAGACCATACTTCTACAGAACTTGATTTGTTAGTT
AAAAACTATGATCTAACACAGACGACAACCTGTAACGGGTATACTGCACTACACTGCTAT
TTGTATAATAATTACTTACAAACGATGTACTGAAGATATTAAATCATGGAGGGAT
GTAACGATGAAAACCAGTAGCGGACGTATGCTGTTATATATTGCTTACTAGATGTTG
AATATTTCACATGATGTTAGTGTAGATGATAGACAAAGATAAAAACACTTATCGCAT
AGAGACTATTCCAACCTACTACTAGAGTATATAAAATCTGTTACATGTTATTGAAGGAA
GAGGATATCGATGAGAACATAGTATCAACTTATTAGATAAGGAAATCGATCCTAACTTT
AAACAAGACGGATATACAGCGTTACATTATTATTGCTCGCACACGTTATAAA
CCAGGTGAGTGTAGAAAACCGATAACGATAAAAAAGGCCAACGGAATTATTCTGTT
ATACAAACATGGAGCTAATCTAACCGCGTTAGATAATTGTTAATACACCATTCCATTG
TATCTTAGTATTGAAATGTTAATAATTATCATATGACTAAATGCTGTTGACTTTAA
CCGAATTCTAAATATGTAATAATCATGGATTAACGCCCTACTATGTTATATAACCTCC
GAECTACATACAACACGATATTCTGTTATGTTAATACATCACTATGAAACAAATGTTGGA
GAAATGCCGATAGATGAGCGTGTATAATCGTATTCGAGTTATCAAACATATTCTACA
CGTCCGGCAGATTGATAACTTATTGATGAATAGGTTAAAATATAAATTTTACCC
CGCTATGAAGGAAAGACATTATTACACGTAGCATGTGAATATAATAACACAAGTAATA
GATTATCTTATACGTATCAACGGAGATATAATGCGTTAACCGACAATAACAAACAGCT
ATCCAACCTATTAGATAACAAAGAAAATTCCCCGTATACCATCGATTGTTATTGTT
ATACTTAGATATTGTTAGATAAGAATGTTAGATGAGTCAACTTCTGTTATTGTT
CTACCTATCTTCAATATAAAATCATTGAGAAATTCTATCTACTGTATACTTTGTT
GACACATTTCACAATAGGCACGTTAGGAATCGCAATTCTAAACGTTATCGATACGCA
TCAAAATACATGTCGTTGATAAAATACGATGGTATAATAACTAAATGTCATAAAGAAACA
ATATTGCTCAAACATCCACTGTTAGACACTACACTATGTCAGTTAAGATGCCAT
AATTGCAAAAGTTAAGAAGATACTCAACGAGTTAAAAAAATATAAAACGATAAGTCC
TTTAAATATATTCTAATATTGTTAGAGAGATACTTAAATGTTATTATAAAGATATG
TACGTGTCAGGTTATGATAAAACTATTGCTGTTTCACAGATAAAAATTGCTACTA
ACATTACTACCTTCAGAAATTATACGAAATTATACATGCTGACAATTACGATCTT
TATAATATATCGTATCCACCTACAAAGTATAGTGTATTGCTCATGCGATGTTGTA
AAAAAACTGATATTATATAAAATTTAGTGTGTTACGTTAATGAGATGACGATGAAAGA
TGGTACATATATATTGCTATCATTATCATTATTGTTATTGCTATTCCACAGTTACGCC
TAGACATCGAAAATGAAATCACAGAATTCTTCATAAAATGAGAGATACTTACAGCTA
AAGACTCTAAATGGTTGAATCCAGCATGTATGTCGGAGGCACATGAATGATATGGCCA
CTCTAGGAGAGCCATTAGCGCAAAGTGTCTCTATTGAAAGACAGTCTTTATCGCACA
GATATAAAGACTATGTTAAATGGAAAGGCTAGAAAAGAATAGACGGCGACAGGTT
CTAATAAACGTGTTAAACATGGTATTGATGGATAGCCAACTATACATCTAAATTGCTA
ACCGTAGGTATTGTTGACCGTAACCAAAGAATGGTACTGTTGTCAGGTTAGTTA
GATCTCATATTGAAACCTCCTCATGCAATTCCAAAACATATGAACTAGGTACTCATG
ATAAGTATGGCATAGACTTACTGTGAAATTCTTACGAAAACATTATAATAATATAA
CTTGGTATAAAGATAATAAGGAAATTATATCGACGATATTAGTATTGCTACAAACGGGAA
AGAAATTAAATTATTCATAATCCAGAGTTAGAAGATAGCGGAAGATAACGACTGTTACGTT
ATTACGACGACGTTAGAATCAAGAATGATATCGTAGTATCAAGATGTTAAACTTACGG
TTATACGTCACAAGACCACAGGTTAAACTAAAAAGAAATTGCGGATATGCGTCAAATT
AAAATAATGGTACGGACATGCTTACAGTGTACATGTTAAATAACCTACAAAGAAA
CGATATGTTATAATCCGATATTACAGATTGGGCTAATAAGCAATATAAGTTTATAAT
CAAATAATATAATGCTAATAAGTTAATAGAACAAGTAAGAAAATGACGACATGATA

GAGGAGGTATCCATTGACGATAATCGTTATCAACACTACCGTTAGAAATTAGACATTTG
ATTTCTCGTACCGCCTTCTATAAAAATAGAAACTATAATCATATAATAGTAGTTGG
TAGTATTGCTCTTGTGACTAGAGACTTAGTTAAGGTAAGGACTGTAAAAATAGAAACTATAAT
CATATAATAGTAGGTTGGTAGTAGGGTACTCGTGATTAATTTATTGTTAAACTTGC
CTTAAGTCTTATTAAATATGCTTCTAAAGGGGTAGTGGCGCATGTGGAGGTGCTTTAT
CCATGGACATGATGGTAGTAATAAGGATCTAAACCTATACTCGTGGCGGTGGAAT
GTGGGAGGAGGATCGTCAGTGGGTTAACGGAGGTGTAAGACTGGAACGTGTTAAAT
TTAACACTAAATTATTTTATTAAATAATTGTACAAGTTTGACATGATATTAAATGAC
ATTAGTTGTGGGTGTATAGAGTTCACAGTAGCTCATTCACTAGTCAAAATGTTGACTATT
TGGAAAATGAGGAGGTGGCTCTCGATGAACTTAAACAGATGTTGAGAGACAGAGATCCTA
ATGATACCAGGAACCAATTCAAGAATAATGCTTACACGCATACCTTTAATGAGCATT
GTAATAATGTCGAGGTCGTCAAACACTACTAGACAGTGGCACTAATCCATTACGCAAA
ATTGGAGACAGCTACCCCATTAGAAGAATAACACAAATAGTAGACATGTTAAAGTAAAGG
ATATAGCGATGGCTACTAGAAGCCACTGGATTAGCAACATAATGACTTTAATATAT
TCAGCTATATGAAATCCAAAATGTAGACGTTGACTTGTATAAGGTTGAGAACATG
GATTGACTTGAGTGTAAATGTGAAAACCATCGTTAGTTATAGAAAATTATGTAATGA
CAATGATCCTGTTCTAAATTATTGATTGTTCATAGAAAATGGCTGCAGTGTCTTTA
TGAGGACGAGTACTGATACCGTATGATTATCAACTACGAAATTGCGGTACCGTATT
GCATCTGATTCAAAGTCGGATACGAGAGCATATGCGTCCGGAAGTTGTTAAATGTCT
AATTAAATCACGGATCAAGCCGCTTTATAGATAAAACTATTGTACAGCTCTCAATA
TTATATTAAGTCATCTCATATAGATATAGACATCGTTAAATTGTTAATGAAAGGAATAGA
TAACACTGCTTATTCAATATAGACGATCTAACATGTTGCACTCGAGGAATTGCTGA
TTATCTAAATAGTGATTATAGATAACAAAGATGTAGATTGGTCAAATTGTTTGG
GAATGGAAAGCCTCACGGATAATGTGAGTATTGTAACACTATGGAGAAATGATAAGGA
AACCATCTTTGATATTGAAAACAATGAACCTGGATGTCCTCCAACATATACTAATTGA
GTATATGACATTGGCGATATCCCTCTAGTGGAAATGGAACGTGGTAAATAAGAGGC
TATACACGGATACTTAGAAATATTAAATTGATTCTACACGATGAAATATCTACTAAA
AAAGGAAGGGAGATGCCATCAATTATCTCGATGATGGAGAGATCCGATTGGACACCTAT
GTAAATCCAATGAAATGTTATAATTTCACCTATACATACAAAAAGGGTCTTG
ACATGCTTATGCTGCCAATTCTTAGTACTATAAACATTGCTCACCTTATCTAAAG
ACATTAACATGATTGACAAACAGGGAGAAACACTCTTCAACAGGCTGTTAGATATAA
AACAACTCTAGTATCTTACTGCTAGAATCCGGTTCAGATGTCACATTAGATCAAATA
ACGGATATACATGTATAGCCATTGCCATCAACGAATCTAAACATTGAACTGCTGAAAA
TGCTATTATGTCATAACCTACATTAGATTATGTTGATTGATTGAGAGAAATATCTA
ACATCGTAGATAACTACTATGCTATAAAACATGTATTAAATATGCCATGATTATAGATG
ACTGTACATGCTAAGATTCCAGAGTCATAAGTCACGCTATAATGATTATAGATC
TTTGCAATTAAAGAATTGAATGAGATGAAAAAAATAATGGTAGGTGGTAAACTATGTTCT
CATTAATATTACTGATCATGGAGCTAAAATTATTACATAGATATGCCATAATCCAGAA
TACGTGAGTATTGAGTTAAACAAAATATATGTTGAGCATATGATATTATT
CCAACGCAATAGTGAACATGATAGAATACATAAAACCATAGAATCAGTTGATGATAATA
CCTACATTCTAACTCTCCGTATACCATCAAATAACAAAATATTGAGCAACAATAAGTAT
TTTTTACCTTAAATTGATAAAATAATTGTTCTAGTGTATTTGGCAAGATGAGA
ATCCTATTCTCATGCCCTCATGTTGTTGACCCATATGTTAATGCCACGAA
ATCAAATGCTCTAACCTAACATGTAACATCTTCTGGAGAATTGCTGACTGGATGT
GTGAAATTGCTAATTAGCTACATGTTGTTGGCAAAGGATATGAGATCGGAC
GAGGATACCAAGTTATAGAACATCTGGGTGATGGCATCAAAGAAGATGAAACCGT
ACCATAGATGGTAGAATGTCACTCTACAGAAAGTCCTCATGTAACCGATACTAATAAA
TTTGCTCATTATAGGTTCACTTGTGCTCTCACTACGATAGATGGCATTATAAAAAGAAT
GTTGCTGAAGTAGTTGTGCTACTATTGTTATTGATATAATCTAAATGCAATTG
CTTGAGAATCCATCCAATACGGCAGATTATATTAGAAACAAACGAATTGAAATTAA
TCTTCATACGAGAAAATAACGACATACGTCATAACAAATTAAACTTTTATT
GTTAAGTAGCTTATAGAACATTGCTCATTGTTATGTTCTAAACGGGTACGACATATAGG
ACAATTATCCGACGCACCGGTTCTTCGTGTTATGCCATATATTGATACTGTT
GCAAAATATGATTACACGAATCCAATAACAAACAAAGTATCTACGTTTGAGTAAACAA
CTTCATAGCAAATTCCACATTCTTTCTTACTACTCTATACACGTCCTCGTATT
CCAGTATTGATGATATCCAACACTCAGAAATGGTTGTTGATTATTGGGTGATAGGTAT
TATTAGCTATGTACCAATTACCAACCTCTTAATATTGATTGATAATCACATCGTTAT

CCAATTAATAACTAAATTGTAGTGATATATAGACCATATATGTTCTATTTTGACA
GTTACGTATAGTTCACTAAGTTGATTGTTGATTCCTGTATCTTAGATAAGTTAGT
CATATAGTCCTCCGGCGATACGTTTTCCAGGCCGAATTGATTAGCCAAATGTGG
ATTTATTTTGATATTGATATAATATTCGATAATGCATACTGTTAGTCTTATATCA
TTGGTTCATCTATGATTGTAATATTGTTACATGATCTATAGATGATGTATTGATTG
GCAGGATCGAATTCCATATCCGCGACTAAACAGTGAAAAAAATGAAATACTTTTAAAT
TTTAAATTAGTAAACACTTTTATTTTATGATTCCAAAATACTGAATACAAAGTC
CTAAATTATAATATGGAGATCATACTACCACAACTTATTATGTATACAAGGCCGT
GTAATAGATAGATATATAATTCTATTACACCAGACAAATTACCGATCGTATTG
CGTTACCAACATACCGTATAATATGTAATACAAATTCCATAACCCATTGACAGTTGTTA
TACATCAAATTGCAATTCTTTGATTACGATGTTAAGAATGTTAGTTAATTGATGTT
GATGTTAATGTCCTCTTCTTATAACATCGTAATCAAAACTTTTATAATATA
TACCTAATAATGTCCTTAATAGTTCTCGTATTGTCGAAACAATCATTCTTATAAAATA
TAATAATCAACGTAACACATAAAATAAGCGTAACATAAGACAATGGATATT
CGACGATAAAGGTCTACAGACTATTAACGTTAATAATGAAATTGATTGATAAGGAA
TGACATCAGAGAATTATTTAACATGTAACGATGTTCCGATAGTATAACACTCCGATGGA
AGACAATTCTGATATTATAGAAAATATCAGAAAATACTATAGACGATTTAAAGT
AGAATGTGTTGACATCGATAACACAATAACTTTATGAAATACGATCCAAATGATGATAA
TAAGCGTACGTGTTCTAATTGGTACCCCTTAACTAATAACTATGGAAATTGTCAGT
AATATATTGAAACACCGATAATGGAGGAAATAAAATTATACCAACCTACAGGAAA
TATAAAAGTCGATAAGGATATTATGTTGCAAAGACTCTAGACTTTAAATCAAAGAAAGT
GTTAACTGGACGTAAGACAATTGCCGTTCTAGACATATCCGTTCATATAATAGATCAAT
AACTACTATTCACTACAACGACGACGTTGATAGATAGATACTACTGATAAAATGGAAA
AGAGTTATGTTATTGTTATAACAATAGATGATCATTACTGGTTGATGTGGAAACTAT
AGGAGTTATAGTCAATAGATCTGGAAAATGTCTGTTAGTAAATAACCCTAGGTATAGG
TATCGTTAAAGATAAACGTTAAGCGATAGTTGGAGATGTATGTATGGATACAATATT
TGACTTTCTGAAGCACGAGAGTTATTCTTACATTAACTAATGATGATAACAGAAATATGC
ATGGGACACTGATAAACTAGACGATGATAACAGATATATGGACTCCGTACAGAAAGATGA
TTACAAATTCTTCTAGACTAGTATTGATGCAAATCTCAATCGGATACTGTATTG
CTATTATGTTCTACTGGTGTACCGAACCCACTGTATTCTTCAAGGTAACTAG
ATTTTACTTTAATATGCTGAAATAAAATTGTTGATAATCTAGAGGTAGAGGTATT
GTTTAGATAAAATACAATAACATAGATACATCGCATATTAGCATTTTATAAATATACA
TAAGACATACACTTATACATTGTTGAAATAACTCATAAAAAAATTATAAAATT
TGGCACACCATATCTGTAGAGGTAGTTAGTCGTCGAGTGAACCTATAAACAGATAA
TAGACAAACACATAATAATGCCACTAATACAAGCATAATACCGGGAGATGGGATATA
TGACGTTGAGTGTGTTGGTTCTGAAACGTTGATAGTCTACTAATACATGCTGACA
TCTAATGCCGTATAACCCTAGAGGCATCTACAAACATACCGTCGATATCTCTAGCGTG
GATACAGTCACCGTAAACAAATATCCATCTCCCTGGACCGCATAACTGATAGCTGG
AATATCTGTTGAGCTTTGTAATTCTGGCAATGCTGTTGATAGCGTTACCACTATC
GGCGAATGATCTGATTATCATAGCAGCGAACAAACATCAGATATTCTCGACATT
TGATGGATTCTGTTATGCTGTTCTCAGTGTGTTATGACAAGATTGGGAAATT
ATATTATTAATTCACTAATATAAACTAATAATATTGTTAATTGTTAAATAATATAAA
AATAACAATACAATATTGAAATGTTGCTGTTAAAATGTTGTTAAATAATAGAAT
AAAATAATGAGTATGATCATTTAGATAACGATTGATTATCATTACCCCTCATT
ATATTCTTGCTTACGGAACCTATATTAGAAACATCTACTAACGATTTTATGCTTGC
ATTATTAAATGGTATGTAATACCAATTGTTAAGTATGAAATACGGGGTACAAACATAAACT
GAAATTAAACATTATTATGATATATCCTGTTATGTTGTTGCTATACCA
TGGATATCTTAAAGAACTAATCGTAAACACCCCTGATGAAATGTTGATTCTCCAG
TTCCATTCTACTTATCTATTCTAAATCATGGAGCAGCTGGTCTACAGCTGAAC
AACTATCAAATATATAGAGAATATGAAATGAGAATACACCGATGATAAGAAGGATGACA
ATAATGACATGGACGTTGAGATATTCCGTATTGTCGACACTAGCTACCGAAATAAAT
ACGGTAGCGATAGTATCGAGTTCCATGCCCTCTACAAAAAAATAAGACGATTT
AAACTGTAAACTTAAATAATGCTAACCAAACAAAGGAACATAATCAACGAATGGGTTAAGA
CAATGACAATGGTAAATTAAATCCCTTATTGACTAGTCCGCTATCCATTAAACTCGTA
TGACAGTTGTTAGCGCCGTCATTAAAGCAATGTTGAAATATCCATTCTAAACATC
TTACATATACAGACAAGTTTATATTCTAAGAATATGTTACCGCGTTGATATGATGG
TGGGTACCGAGAATAACTGCAATTGACATATTGAAATTATTGAGGATTCTCTA

TTATCGATATTCCATACGAGGGAACTCTAGTATGGTGATTATACTACCGGACGACATAG
 AAGGTATATATAACATAGAAAAAAATATAACAGATGAAAATTAAAAATGGTGGTA
 TGTTATCTACTAAAGTATAGACTTGATATGCCAAGTTAAAGTGGAAATGACAGAAC
 CGTATAATCTGGTACCTATTCTAGAAAATTAGGACTACTAATATATTGGATATTATG
 CAGATTAGCAAGATGTAAATGAAACTATCACTGTAGAAAATTCTACATACGACGT
 TTATAGATGTTAATGAGGAGTACAGAACATCGGCTACAGGAGTATTATGACTA
 ACTTTGATGGTATATCGTACGAAGGTCTACATAAACATCCATTGATCATGATTA
 AAGACAACACAGGACGTATACTTTATAGGAAACTGCTATCGCAATAAATATAAA
 CAAATAGACTTTATCACGTTATCTATGTCTAAATATTCAAATAGTATAAACTAAAGC
 TGATAAACTTAAAAAATAATAATATCATTACAATTAAATAGTATAAACTAAAATTAA
 ACAAAATCGTTATTATAAGTAAATATCAAATGATGATACGATTAAAGCTGTCTTAT
 ATTCGTGACTTCATCCATCGTAGTCCACTTATATTCCCGTTATTCCACCCATTACGGA
 AGATAAAATCGTTCAATAGTGTAGAGGTATTAGTTCCTGTTAGAGATGACCAAAAGA
 CTATACGGTAACCTCTCAGTCAATAACTACACTATCGATACCAAAAGACTGGACTATCGG
 CGTACTATCCACACCTGTGGTGTGGATATACCATTGACTAATATAACTTATTGGTCACG
 GTTACTATAGTCGTGCATTGTTCAATCAGACTGAGGATATTTCACAAAGAAAAT
 GAGTATTCTAGGTGTTCTATAGAATGTAAGAAGTCGTCGACATTACTTACTTTTGAC
 CGTGCCTAAATGACTCGAGTATTAAATAATTCCAGATATGGCTTATTATCGAGGAGA
 CTGTTAAAAGCCGTTATGTAACAATGACTTATAAAACTAAACTGGAGAGACTGA
 TTACACGTACCTCTCAATGGGGGTTGCCTGCATACTATCGTAAATGGGTCGATGGTTG
 ATTATTGATTAGTATATTCCCTTATTCAACACAAAAGAACATTTTATAAACATGAAACCA
 CTGCTAAATGTAATTATGATCTTGATTATAGATGAAAGATCAGCCTTAGAGGATTTA
 ACCAGTATGTTAATATGAAAAAAATAACATAACATATTGAGATTAAGCGTATTGT
 GCTTAATTATTTGCTCTATAAACTGAATATATAGCCACAATTATTGACGGGCTGTTA
 TGACCGGCAATCATGAATTACAGAAATTATCTCTGGCTATATATCTACTGCGACATGT
 TCGTGGTGTATGAAACATGCATAAGAAAACTGCGTTGTATCATGACATTCAATTGGAG
 CATGTAGAAGACAATAAGAGATGTGTAGCGCTCACCGTACAAGTAGTCATCAAAGAG
 AACGTAGTAGATTGTTGGCTACATTTAATTGGACAGATATACTGAGGGTGTAGAAATG
 AGTTCATTAAAATATGTGATATCAACGAAACATATTATATAATTACTATTGCTGTTA
 GTATAATTATTGATTCCACCGAAGAACTACCAACAGTTACTCCAATTACAACAAATATG
 AACCTTCTACATATAATTACTATCGATGATAGCAGTGTATTACTACTGAAGAACTAC
 AAGTGAECTCCTCATATGGATCTCCATCGATGATACATGTATAAAACTTTCCGAAATAA
 GTCTTTAAATATTGATTAAATTATGAAAAGTATGCTATGCGAGTATGCAAGATG
 TTTAATGATACGATACTAGATTATCTCTAGCGAGAGATGCGTTAGAATCATTATCA
 TAACACGTTAATAATAATCATCAACGAATATCGATAACATGTGTCTTACGTAA
 AAGTCTGTCGCTTCTCATGGTTAGACTGTTGTAAAATGCTGTGATATAAACAAAC
 TAGTAGAAGGTACAACCTCCGTTACACTGTTATCTAATGAATGAAGGATTGAATCATCTG
 TTTTAAAAACCTATTAAAGGAGTATGTCATGACAGTGTGATGGTCACATTCCATTACACAA
 ATATTAACTCATGATGAAGTTGAGATGATATGCTTCTGATAGTATAGATAGCTTCTG
 CTAATATAAAATATTAATCCACTATATATTCTAGACTGTTAAAACCGATAAAACT
 ACTACGTACTGTATAAGTTGTTAAGAAAAGGAGCAGACCTAATTATGCGAGATGAG
 GTAATACTTTCTCATTACTCTGCATCTATATGCTTACCTATGAGAAAACGTCTTAA
 ATAAGATGCATCGAAAAGAAATTATTAAAGAGTTGGAAAATATGAAACCGAAAGTA
 AATAATATAGGAAATACACCTCTACATAACTACGTATCTCAATATGATATCACTCTCATT
 CCTCATCCACAACCCATTAAAAAATGGAAATTAAAGCCCTCTATTAGCATAAACGGCTA
 CAGGTCTACCTTACAATGCCCTTCCCTGCCCCAGTTCAAGACCTGTCATTGCCACGC
 TACTAAGGACTCCCTGAATACCGTGGCCGACGTACAGACATTGCTGACTGAATACATCCT
 GTGGGTTCTCATAGATGGACCCATAGAGAAACTGCAGGGCCTCTACAGGCTCTCAT
 CTCTTCAGAACTGATGCAACGGAGCTTTGGTGGTGGAGTTGAAGGATTCACTCCGTG
 GGACAATATCGACAATTGCGTGGAGATCATTAAATGTTCATCAGAAATGACTCCATGAA
 AACCGCCGAAGAACCTCGTGAATCATGGACTTTGACTCTCAATCAGCTATCGTCTCTGG
 AAGAGTCTTCAGGATAAGTATATGACACATACTACTTATGCTGCGAAAGATTCTGAACGA
 GAACGACTATCTCACCCCTTGGATCATATCGCACTGCTAAATACTAAATCTCCTTCAT
 GCTCTCACTACACTTTTATCATTTATGAGGAATGATTGCTTCATCATTTTCGTG
 AAATAGGAAATAATTAGCACCAGAATAGCTATGGATTGACATGTTATCTATGCGTCTAC
 TGGATGAAGATGTCGTACAAAAAAATAAAACTAGAAATTGAAACGTGTACAAACTTAT
 CAAAACATATAGATAGACGAGGAAACAATGCGTACATTGTTACGTCTCAATAATGCG

ATACAGACATTAAGATTGTTGACTGTTACTCTCTCGCGGAGTCGAGAGACTTGTAGAA
ACAACGAAGGATTAACCTCCGCTAGGAGTATACTAGAAGCATAGATACGTCAAATCTCAA
TTGTGCATCTACTGATATCCAGCTATTGAACTCTCTAAGCAACTCAAGTCGAATATAA
ATGATTTCGATCTGTATTGGATAATATCGACTTACGTCTGCTAAAATACCTAATTGTGG
ATAAACGGATACGTCCGTCAAAGAATACGAATTATGCAATCAATGGTCTCGGATTGGTGG
ATATATACGTAACGACGCCAATCCGAGACCAGAAGTATTGCTATGGCTTCTTAAATCAG
AATGTTACAGCACCGGTTACGTATTCTGTACCTGTACAGTGTATGTGTAAGA
ACTCTCTCATTACTATATCGTCTCATAGAGAATCTCAATCTCATCCAAGGATGTAA
TTAAATGTTGATCAATAACAATGTTCCATCCATGGCAGAGACGAAGGAGGATCTTAC
CCATCCAATACTACTGGTCTTCACCAACCATAGATATAGAGATTGTTAAATTATTAA
TAAAGGATGTGGACACGTGTAGAGTATACGACGTCAAGCCCTATATTAGAGGCGTATTATC
TAAACAAGCGATTAGAGTAACCCCATATAATGTAGACATGGAATGTTAATCTCTTA
TTGAGAGACGTCAACTCTTGTGACGTAATGCGTAGTATTACTTCGTAACGATTCCAGAG
AATATAACCAACTACATCATCGATAACATTCTAAAGAGATTAGACAACAGGATGAATCCA
TCGTACAAGCCATGTTGATAAAACTACTTACATTACGGCGATATGGTCTCGATGCATGT
TAGATAACGGACAACAACATACCTCTGCACGACTACTTGTAAATAATAATCTCGCGAT
GTAAACGTCGAAGGTTATCGTGGAAAATATGGACACGCGCTGTAATCACATATCTA
ACAATGGCCGTCTATGTATGTACGGTCTGATATTATCGAGATTAAATAATTGCGGGTATC
ACTGTTATGAAACCATAACTAATAGATGTATTGTATACTAAGCAAGTACATGGATAATA
TAGATATGATCGATAATGAGAATAAAACTCTACTATATTACGGCGTGTCAATAATA
TACAATTGCAAAGCGGTTATTGGAATATGGAGCGAGTGTACAAACATCACGCTCGATAA
TCAATACGGCCATCCAGAAAAGTAGTTACAGAAGAGAAAACAAAAGAAGCTAGTGATT
TATTACTTAGCTACCATCCCACACTCTAGAGACTATGATTGACGCACTTAAAGAGATATAC
GCTATCTATATCCTGAACCATTATCGCCTGTATCAGATACGCCCTAATCATAGATGATG
ATTTCTCTAAAGTAAAGTATGATATCGCCGGTCTGATAAGGAACCTAACGCGCTATA
GAGTAGACATTAATAGAATGAAGAATGCCCTACATATCAGGCGTCTCCATGTTGATATAT
TATTTAAACGAAGCAAACGCCACAGATTGAGATACGCAAAGAATCCGACATCAAATGGTA
AAAAAAAGAACTAACGTCATCATTACAGAAACTGTAAGAACAAATGAGAGGATCGACTC
CATAGTGGACAACATTAATACAGACGATAACTGATTTGAAATTACCCATGGAGAATCT
TTATTACTCCATTAATAATTATCATGGAGCGATAATGTCCTGTTCATTTGTTCCAT
GACATATTACAAAATCGATTCCGTCAGATGATAAAACATTACCGGCATCATAAACA
CGGAGTTTATTTATATGTCTCGATAAAACATTACTAAAAAAATATATTGTCGGTTTC
TTTCACATCTTAATTATGAAAAGTAAATCATTATGAGATGGACGAGATTGTACGCATC
GTTCGCGACAGTATGTGGTACATACTAACGTATTATGGACGACGGTAAGAATGAAGGT
CACGTTCTGTCAACAATGTTGTCATATGTATTACGTTCTTGATGTGGATACATCG
TCTCATCTGTTAAGCTAGTTATTAAACACTCGCAGTCTGAAATAACGAGGTAACCTCCA
TTACATTGCTATACGATGAATAACGATTAACTCATCTGTATTAAAGATATTGTTACAC
CACGGCATGCGTAACCTTGATAGCAAGGATGACCACTATCAATCGATAACAAGATCTTG
ATATACTAACGGACACCATTGATGACTTGTAAATCATCGATCTATTGCTGTGTTATC
TTAGATATAAAATTCAATGGGAGCTTAAACTATTACGTTCTGTCACAAAGGATCCGACCC
ATTGCCCGACGAGGATGAACCTACCTCTCTCATTACTACTGTAACACATATCCACGT
TCTACAAAAGCAATTATTACAAGTCAAGTCACACTAACGATGCGAGCCGAGAAGCGATTCA
TCTACCGCATAATAGATTATGGAGCAAACATTAACGCCGTACACACTTACCTCAACAG
TATACCAAACATAGTCCTCGTGTGGTATGCTCTTTATCTCGAGGATACGTAAATC
TTGATTGTACACCCATCATGGAACGATTGTCACAGGTCAATTCTCATAATGTTACTC
AATTGGCACGAACAAAAGGAAGAAGGACAACATCTACTTTATCTATTCTATAAAACATAAT
CAAGGATACACTCTCAATATACTACGGTATCTACTAGATAGGTTGACATTCAAGAACAC
GAATATTATAATACCGCCTTCAAAATTGTAACAAACATGTTGCCCTACACATCGGATAC
GACATCAACCTCCGACTAAAGACGGTATTGACTTGGTGTGAAACAGAAACATCAT
ATACAAGGCGGATGTTGTAATGACATCATCCACCAACAGACTGAAAGTACCTATGATTAA
ATCGTTGTTCTACAAGATGTCAGAATTCTCTCCCTACGACGATTACTACGTAAAAAGAT
ACTAGCCTACTGCCTATTAAGGGACGAGTCATTGCGGAACATAGTAAATTCTGTTT
AAACGAGGACTATAAAAGTGTATTGAAAATATATCATTGATAAGATAGATTCCAT
CATCGTACATAAGTCGCTTAAAGAGATTGAACTCGACACCGACCTGTATACGGTA
TCACAGCTATCTAAAGCCATACATTACAGACAGTCACATTCTCATTGACGACGA
TCTCATAGAACAGTGCCTACATCGATGGAGCGTAAAAGTAAACTCGTCGACAAAGCACT
CAATAAATTAGAGTCTACCATCGATGGCCAATCTAGACTATCGTATTGCTCCGAAAT

TATGCGCAATATCATCTAACAGTATGGTACGGAAAGAACATTACAAATATTATCCA
TGATAGAAAAGAAAATATCTATATGATTGGAGAAGTAGGAAACAGGAACAAGACAACGATT
ACTACATTATTAATTATGAAGTCGTATTACTCGTATATATTGTTCTCATGTAT
ATAAATAAACCGAAGAGATATAGCACCGCATGCACCATCCGATGAAAGTGTAAAGACAA
CGAATACAAACGCCATAATTGTGTCGGGAACATACGCTTCAGATTATGCGATAGCAA
GACTAACACACAATGTACGCCGTGTTGGTACCTCACATCTCGAATAATCATT
ACCGCTTGTCTAAGTGTAAAGGATGCGATCGTAACTACTACAATAGAATC
TGTGAATGCTCTCCGGATATTATGCTTCTCAAGGATCATCCGGATGCAAGGCATGT
GTTTCCAAACAAAATGTGGAATAGGATACGGAGTATCCGGAGACGTATCTGTTCTCCG
TGTGGTCTCGGAACATATTCTCACACCGTCTTCCGCAGATAATGCGAACCGTACCC
AGAAAATACGTTAACTATATCGATGTGAAATTAACTGTATCCAGTTAACGACACATCG
TGTACTCGGACGACCCTACCCGCTCAGCGATCCATCTCAACGTCGAACTAACATT
ACTATGAATCATAAAAGACTCGGATCCCGTCTTCGTATGGATACTTCTCTGCCCCAAT
AAGGTAGCAACTTCAGGTTCTTACAGGAGAAAGGTGTGCACTCTGAATTTCGAGGATTA
AATGCAATAACAAAGATTCTCCTCCAAACAGTTAACGAAAGCAAGAATGATACTATCA
TGCGCATTGGAGACTGTCTATCTAGCGTCGACATCTATATACTATAGTAATACCAAA
TACTCAAGACTACGAAACTGATACAATCTTATCATGTGGTAATGTTCTCGATGTCGA
TAGCCATATGCCCGTAGTTCGATACATAAACTGATCACTAACTTCCAAACCCACCCG
CTTTTATAGTAAGTTTCACCCATAAATACAATAATTAAATTCTCGTAAAAGTAGAAA
ATATATTCTAATTATTGACCGTAAGGAAGTAGAAATCATAAAGAACAGTAATCAATCAA
TAGCAATCATGAAACAATATATCGCTGGCATGCGATGCGCTGCCAGTCTTCAGCAATC
CTCCTCTCGTGTACGGAAGAAAGAACACATCATATGGGAATCGATGTTATTATCAA
AGTCACAAAGCAAGACCAACCCGACCATGATAAGATTGCCAATCCGTAACGAAAT
TACAGAGTCCGAGTCAGATCCAGATCCCGAGGTGGAATCAGAACAGTATTCCACATCAGT
CGAGGATGTAGATCCTCTACCACCTATTACTCCATCATCGTGGAGGTCTGAGAATGAA
CTTGATTACCAAATGCTCAGATTAATCCATCTCAGAATCCGCTGATGGAAACAC
AGTGAATGCTAGATTGTCAGCGTGTCCCCAGGACAAGGTAAGGACTCTCCGCGATCAC
TCATGAAGAACGCTTGCTATGATCAAAGACTGTGAGGTCTATCGACATCAGATGTAG
CGAAGAACGAGAACAGCGACATCAAGACCCATCCAGTACTCGGGCTAACATCTC
TAAGAACAGTGAGTTACGAAGATATCATCGGTTAACGATGTCGATACAAATGCGTCAA
GAATCTAGAGTTAGCGTTCGTATCGGAGACATGTGCAAGGAATCATCTGAACCTTGAGGT
CAAGGATGGATTCAAGTATGTCAGGATCGGATCTGAAGGTGCAACCGATGATACTTC
ACTCATCGATTCAACAAACTCAAAGCGTGTGCTGAATCGATAACTCTATTATGAA
ATTGGATGAGTAGGGTAATCGAACGATTAGGACACACCACGAAATTAAAAAGTAGTACCG
GACACTATATTCCGGTTGAAAACAAAAAATGTTCTAACATCATTACACAAAGTTACC
TCTCGGACTTCTCTTTCTGCTCAATAGTGTGATACGATTATGACACTATTCT
TCCTATTCTATTCTCTTCAGGATCACAAATATTAAACCTTTCTGATGGTCT
ATAAAAAAAGTTTACAAAATATTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT
AAAGTTTACAAAATATTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT
TTACAAAATATTCT
AAATATTCT
TTTATCT
TCT
TCT
TTGAGGGTCTCATAAAAAGTTTACAAAATATTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT
GGTCTCATAAAAATATTAAACCTCTCTGATGGTCTCATAAAAAGTTTACAAAATATT
TTCT
TTCT
TCT
TCT
CT
TTATCT
CAACTATTCTTAAACAAATAACGTCACAAACATATACTCGTCGAGCTTATCAACATCCC
CTATGCCATCTAGGTTACCGACAATTGTATATCATAAAATAATGTTATAATTACAC
GTTAAAATCATATAAATAAAACGAGATCGTATAATATTGTTGGTATATAATGATCTAG
TAAATCCATGTAGGGGATACTGCTCACATTCTCTCTCTGATGGAGTCGTAAGGTT
TTTATACAGACAAATTCTGTCCATATATTAAAACATTGACTTTGACTAAGAAAA
ATATCTAGACTAACTATCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT

CCTCTTCTGATGGAGTCGTAAAAAAGTTTATCTCTTCTCTCGATGGTCTCACAA
AAATATTAAACCTTTCTGATGGAGTCGTAAAAAAGTTTATCTCTTCTCTCGAT
GGTCTCACAAAAAATATTAAACCTTTCTGATGGAGTCGTAAAAAAGTTTATCTCTTCT
TCTCTCGATGGTCTCACAAAATATTAAACCTTTCTGATGGAGTCGTAAAAAAGTTT
TATCTCTTCTCTCGATGGTCTCACAAAATATTAAACCTTTCTGATGGAGTCGT
AAAAAAGTTTATCTCTTCTCGATGGTCTCACAAAATATTAAACCTTTCTG
ATGGAGTCGTAAAAAAGTTTATCTCTTCTCGAGGGTCTCACAAAATATTAAA
CCTCTTCTGATGGAGTCGTAAAAAAGTTTATCTCTTCTCGATGGTCTCACAAA
AATATTAAACCTTTTGATGGAGTCGTAAAAAAGTTTATCTCTTCTCGATGG
TCTCACAAAATATTAAACCTTTCTGATGGTCTCTATAAGCGATNGATTTNTTAA
TCTGCATACATCATAACCTCGNNNNNNNAGATAGG